

3.4 エコ宣言ウェブサイトの運用報告

京都大学環境科学センター 矢野 順也、南 尚美
京都大学地球環境学堂 浅利 美鈴

3.4.1 経緯

「エコ宣言」を中心としたウェブサイト「京都大学環境エネルギー情報サイト」（図 1）は、大学構成員の環境配慮行動のきっかけとすることを目的に 2009 年度より開設している。そして、従来の「エコ宣言」の中から多くの構成員が関与する環境配慮行動を絞り込み改良を加えた「携帯版エコ宣言」の公開、ウェブサイトのリニューアル（2012 年 4 月）、「京都大学サステナブルマンス エコ〜るど・京大」コンテンツの展開（2014 年 4 月）等を実施してきた。また、2015 年度は「エコ〜るど・京大 Web 〜くすちゃんのすくすくエコサイト〜」としてサイトを再度リニューアルし、マイナーアップデートを繰り返している。本報では平成 29 年度の運用報告を行う。なお、本報の内容は平成 30 年 3 月 1 日時点の更新状況に基づくものとする。

3.4.2 今年度の運用報告

現在のウェブサイトは、エコ〜るど・京大の広報や活動報告、エコ宣言登録、本学のサステナビリティに関する議論を紹介する「京都大学で環境・サステナビリティを問う!」、学内でゴーヤの里親を募り、グリーンカーテンの普及を進める「ゴーヤ育て日記ブログ」の 4 つが主要なコンテンツである（図 1）。また、Facebook や Twitter での情報発信も精力的に実施していることから、トップページの見やすい所に配置している。ウェブサイトの今年度の更新履歴（平成 30 年 3 月 1 日現在）を表 1 に整理した。今年度の更新回数は計 57 回となり、昨年度の 58 回と同程度の更新が維持できた。エコ〜るど京大の活動やゴーヤ育て日記ブログの情報発信に加え、研究室でのごみの分別レクチャー等、英語での留学生向け記事の発信も始めた。本学の留学生が増加していることも踏まえ、こうした英語コンテンツは今後も継続して拡充していきたいと考えている。そのほか、エコ宣言への登録はエコ〜るど・京大イベント、大学講義や教職員参加の会議・講習会等を通じて登録を呼びかけている。また、Twitter や Facebook を通じた広報により、学外への情報発信も継続している。



表 1 エコ宣言ウェブサイト 平成 29 年度の更新履歴（平成 30 年 3 月 1 日現在）
※昨年報告¹⁾後の平成 28 年度更新分含む

更新日	コンテンツ	記事タイトル / 更新概要
2017.2.20	ブルーシーフード、エコ〜るど京大	京大ブルーシーフード検定 (2 月 15 日出題分)
2017.2.20	ブルーシーフード、エコ〜るど京大	京大ブルーシーフード検定 (2 月 16 日出題分)
2017.2.20	ブルーシーフード、エコ〜るど京大	京大ブルーシーフード検定 (2 月 17 日出題分)
2017.2.20	ブルーシーフード、エコ〜るど京大	京大ブルーシーフード検定 (2 月 18 日出題分)
2017.2.20	ブルーシーフード、エコ〜るど京大	京大ブルーシーフード検定 (2 月 19 日出題分)
2017.2.23	ブルーシーフード、エコ〜るど京大	ちりもん Go! おさかな飾りワークショップを開催! + ワークシートの回答を公開
2017.3.15	イベント告知、お知らせ、エコイベント情報、エコ〜るど京大、フリマ	新入生&熊本・新潟被災地支援企画】チャリティー（不要）品の寄付&購入&お手伝いをお願いします。
2017.3.27	エコ〜るど京大、その他	エコ〜るど京大 学外研修レポート（2017 年 3 月熊本）
2017.4.3	イベント告知、お知らせ、エコ〜るど京大、フリマ	エコ〜るど京大新歓イベントのご案内
2017.4.10	イベント告知、お知らせ、エコ〜るど京大、フリマ	Ecole de Kyodai presents Flea Market 好評につき、フリマを延長します！
2017.4.17	お知らせ、エコ〜るど京大、エコラボ	京大エコラボ始動のご案内
2017.4.18	お知らせ、エコ〜るど京大、エコラボ	Introduction to the Kyodai Eco-Lab
2017.5.19	完熟マンゴーヤへの道 - 3 年目の挑戦 -	ゴーヤ育て日記ブログ
2017.5.22	エディブルガーデン、エコ〜るど京大	エディブルガーデン、ついに形現る！
2017.5.24	エコ〜るど京大、環境月間	エコ〜るど京大関連イベントー環境月間・特別講義ー 海洋へのプラスチックごみの流入：この地球規模での課題を解決することができるか？ ジェナ・ジャンベック准教授（ジョージア大学）
2017.5.24	ブルーシーフード、エコ〜るど京大	特別講義「海洋資源・環境の保全とブルーシーフード」 セイラーズフォーザシー日本支局理事長 井植美奈子さん
2017.5.29	持活、エコ〜るど京大	京都議定書 20 周年・京大 120 周年企画 「持活（じかつ；持続可能な活動）プロジェクト」始動！
2017.6.1	イベント告知、エコ〜るど京大、環境月間	エコ〜るど京大初夏の陣 2017 全容が明らかに！
2017.6.6	イベント告知、エディブルガーデン、エコ〜るど京大	エディブルガーデン竣工式／竹と食の祭典
2017.6.12	ゴーヤ育て日記ブログ	ただ今生長中（附属図書館）
2017.7.3	エコ着物、お知らせ、エコ〜るど京大、エコ回向	この着物の持ち主の方、ご連絡ください
2017.7.7	ゴーヤ育て日記ブログ	理学研究科 地球惑星科学専攻 学生（H）
2017.7.14	ゴーヤ育て日記ブログ	今年初の収穫のご報告 農学研究科農薬系研究室（N）
2017.7.15	ゴーヤ育て日記ブログ	腐葉土の提供と水遣りについて 環境科学センター
2017.7.18	ゴーヤ育て日記ブログ	現況報告 生命科学研究科 学生

2017.7.18	持活、エコ〜るど京大	持活プロジェクト、大幅に方針変更?! じゃじゃ!!!!
2017.7.24	ゴーヤ育て日記ブログ	生長報告 (理系) 共通事務部
2017.7.28	ゴーヤ育て日記ブログ	昨年の失敗から 舞鶴水産実験所(T)
2017.7.31	ゴーヤ育て日記ブログ	報告その2 理系共通事務部 (K)
2017.7.31	ゴーヤ育て日記ブログ	植えた時のものですが・・・ 医学研究科 教育コース (I)
2017.8.2	ゴーヤ育て日記ブログ	現状報告(追: 鈴虫募集) 健康長寿社会の総合医療開発ユニット(T)
2017.8.8	ゴーヤ育て日記ブログ	屋根まで伸びて 理学研究科 地質学鉱物学教室 (学生 H)
2017.8.10	持活、エコ〜るど京大	「持活」始めます
2017.8.17	ゴーヤ育て日記ブログ	おいしいゴーヤ 高等研究院 事務部 (K)
2017.8.22	ゴーヤ育て日記ブログ	何とかグリーンカーテンに 理学研究科
2017.8.23	ゴーヤ育て日記ブログ	実りの楽しみ 総務部 (U)
2017.8.24	ゴーヤ育て日記ブログ	K 幼稚園にて (O)
2017.8.25	ゴーヤ育て日記ブログ	恒例のグリーンカーテン 薬学研究科 (I)
2017.8.28	ゴーヤ育て日記ブログ	生ごみコンポストも活用して 森里海連環学教育ユニット(S)
2017.8.28	ゴーヤ育て日記ブログ	ささやかなグリーンカーテン 環境科学センター (M)
2017.8.31	ゴーヤ育て日記ブログ	グリーンカーテンまでの成長記録 附属病院 臨床研究総合センター (O)
2017.9.1	ゴーヤ育て日記ブログ	植木鉢にて 本部 広報課
2017.9.4	ゴーヤ育て日記ブログ	ゴーヤ初植栽 工学部 教務課(Y)
2017.9.7	ゴーヤ育て日記ブログ	涼の恩恵と実りの楽しみ
2017.9.14	持活、エコ〜るど京大	持活生活&探求、第2クールへ!
2017.9.26	ゴーヤ育て日記ブログ	腐葉土を Vegetable Garden に 学際融合教育研究推進センター 森里海連環学教育ユニット(S)
2017.9.27	エコ〜るど京大、エコラボ	Fall special class“Kyoto Style Environmental Education -Basic knowledge and practices focusing on the waste management”
2017.10.5	エコ着物、エコ〜るど京大	エコ〜るど京大×京都着物企画 presents 着物復活企画 『Kistory〜タンスからの贈り物〜』
2017.10.20	ゴーヤ育て日記ブログ	楽しませてもらったグリーンカーテン 【桂Cクラスター事務室より】
2017.10.30	持活、エコ〜るど京大	夏休み。持活(じかつ)の現場へ
2017.10.30	持活、エコ〜るど京大	立命館大学で持続可能性を学ぶ
2017.11.10	持活、エコ〜るど京大	京都大学ジュニアキャンパスに協力しました。私の「持続可能な暮らし」宣言!
2017.11.13	エコ〜るど京大、フリマ	École de Kyodai presents Flea Market
2017.11.13	エコ〜るど京大、エコラボ	Improvement of waste separation - case studies in each laboratory in KU 研究室のごみ分別の改善を決行!
2017.12.13	エコ着物、エコ〜るど京大	エコ〜るど京大×京都着物企画 presents 着物復活企画 『Kistory〜タンスからの贈り物〜』参加・見学者募集(無料)
2017.12.15	エコ〜るど京大、エコラボ	京都流・環境教育の講義は、京都の町に繰り出しました。
2017.12.26	エコ着物、エコ〜るど京大	12月23日、Kistory(キストリー)メインイベントが無事終わりました!

3.4.3 エコ宣言について

(1) 宣言者数の推移

「エコ宣言」宣言者数の推移を図2に示した。宣言者数は平成30年2月末で1,681名となり、今年度の増加数は51名と昨年度同様伸び悩んでいる。かつでは200人前後の宣言者の増加が見られた4～6月に宣言者を得ることができなかったことが大きな要因である。エコ宣言ウェブサイトの認知度が30～38%（文系－理系）であるとのアンケート結果もあり²⁾、認知度を高めるとともに宣言の呼びかけを強化する必要がある。

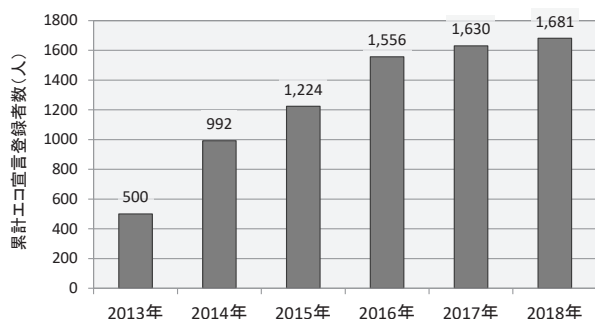


図2 エコ宣言登録者数の推移
(各年3月末、2018年のみ2月末時点)

表2 エコ宣言登録者の内訳
(平成30年3月1日現在、括弧内は前年度比)

	男性	女性	合計
教職員	80 (+1)	54 (+4)	134 (+5)
学生・院生	1272 (+34)	219 (+6)	1,491 (+40)
その他	31 (+5)	25 (+1)	56 (+6)
合計	1,383 (+40)	298 (+11)	1,681 (+51)

エコ宣言登録者の内訳は表2に示したとおり、多くが学生・院生であった。学生のみならず、OA機器の使用をはじめ省エネ活動が求められる場面が多い教職員の登録を促せるよう、今後も積極的に広報・周知を進めていきたい。

(2) エコ宣言登録者の宣言状況（環境配慮行動実施状況）と温室効果ガス削減ポテンシャル

当該ウェブサイトでは、エコ宣言の登録者の宣言内容に基づく集計結果も確認できるよう公開している。エコ宣言登録者の現在実施中の環境配慮行動により既に削減できているCO₂削減効果、エコ宣言登録時の宣言により今後削減が期待されるCO₂削減ポテンシャルは、それぞれ211t-CO₂/年、99t-CO₂/年、合計310t-CO₂/年（前年比8t-CO₂/年増）であった。なお、CO₂削減ポテンシャル99t-CO₂/年は、宣言者1人当たりでは61.1kg-CO₂/年である（学内宣言者1,625人）。したがって、学内の全構成員35,338人³⁾に換算した削減ポテンシャルは約2,200t-CO₂/年と推定される。この削減量は2016年度のCO₂排出量125,305t-CO₂/年（電気事業者排出係数ベース）²⁾に対して約1.7%に相当する。

エネルギーベースでは、実施中の削減量、削減ポテンシャルそれぞれ233MWh/年、159MWh/年、合計391MWh/年であった。実施率（エコ宣言登録時、「現在実行中」を選択した登録者の割合）が高いのは、「移動は、徒歩や自転車、公共交通機関を優先。」（85%）、「冷房・暖房は、部屋を使わない場合、必ず消す。」（84%）、「照明は、部屋を使わない場合、必ず消す。」（83%）、となった。宣言率（エコ宣言登録時、「今後の目標として宣言する」を選択した宣言者の割合）が高いのは、「エコタップを利用するなどして、電気製品の待機電力は、徹底カット。」（46%）、「キャンパスライフはマイボトルを利用」（44%）、「レジ袋はもらわない」（42%）、「冷房の温度は28℃以上、暖房の温度は20℃以下に。」（41%）、「パソコンは、省エネモードに設定する。」（41%）、となった。

3.4.4 さいごに

今年度も年間を通じた「エコ〜るど・京大」をはじめとした情報発信が実施できた。一方で、エコ宣言者数については伸び悩む傾向が続いており、より積極的な周知が必要である。また、留学生向けの英語コンテンツを充実化を進めるなど、より多くの大学構成員にサステナブルキャンパス構築に向けた参加を促していきたい。

3.4.5 参考文献

- 1) 京都大学環境安全保健機構附属環境科学センター、
環境保全 No. 31 (2016) 、 pp.52-56、 2017
- 2) 福田恭三、京都大学工学部地球工学科卒業論文
(2017)
- 3) 国立大学法人京都大学、京都大学環境報告書 2017
(2017)