



2018

省エネ・環境活動報告

梅村学園 省エネルギー委員会

梅村学園の省エネ・環境活動方針

快適なエコキャンパスづくり

梅村学園の中京大学と中京大学附属高校は、エコキャンパスづくりを進めています。省エネルギー、環境活動に学園全体で取り組むことにより、地球環境の保全、温暖化防止に貢献していきます。

梅村学園の省エネ・環境保全の取り組みは、2008年の中京大学省エネルギー推進委員会発足が始まりです。2010年からは学園全体で組織的に推進してきました。学園全体のエネルギー使用量は、2016年に「対前年度比1%削減の継続」を掲げています。

中京大学は、夏季、冬季の長期休暇期間は、学内施設を原則的に閉館とし、施設の利用や空調の使用を禁止する措置を2019年7月に決めています。正月三が日は完全閉館となります。教育・研究活動を踏まえつつ、施設の利用については教職員の理解を得ていきたいと思えます。

電力消費を少しでも抑えるため、共用のラウンジや廊下の照明を昼間一部消灯するなど「ライトダウン・キャンペーン」も続けています。2019年は7月22日から8月2日の間、名古屋、豊田両キャンパスで実施し、一定の省エネ効果が確認されました。中京大学のボランティアサークルによるエコウィークの実施、グリーンキャンペーン活動も役に立っています。

環境活動は、安心・安全な教育環境を確保していくことにもつながります。今後も、温暖化対策・省エネ対策を提案、実行し、快適なエコキャンパスづくりをしていきます。

本報告書では、2018年度の環境活動の取り組み状況をまとめました。多くの皆さまにお読みいただき、ご理解とご協力をいただければ幸いです。



梅村学園
総長・理事長 梅村 清英

基本理念

本学園は、かけがえのない地球環境を守り、自然豊かな環境を次世代に引き継ぐことが現代社会の基本的な責務であると認識します。

本学園で生活する者全てが、諸活動を通して、環境負荷の低減に取り組み、「持続可能な社会」の構築に対し、教育機関としての責務を果たします。

基本方針

省資源・省エネルギーの推進および、廃棄物の減量と適正管理等に努め、環境負荷低減に取り組む。

1. 法規制・協定の遵守

本学園に生活する者は、法規・協定を遵守し、それぞれの立場で自発的・積極的に行う環境保全活動を奨励し、継続的、且つ向上的活動が行えるよう支援する。

2. 環境負荷低減

教育・研究をはじめ全ての活動において、省エネ法、温対法等の環境関係法令、規制、協定を遵守し環境負荷の低減、保全に努める。

3. 自発的な活動の奨励

本学園に生活する者が、それぞれの立場で自発的・積極的に行う環境保全活動を奨励し、継続的、且つ向上的な活動が行えるよう奨励支援する。

省エネ・環境活動における体制と梅村学園施設概要

梅村学園省エネルギー委員会組織図

注：2018年5月1日公表 人事異動に伴う役職名称で組織表作成
※組織については、委員会規定ならびに関係法令により見直しをおこなう。



梅村学園施設概要

2018年5月1日現在



中京大学 名古屋キャンパス (エネルギー管理指定工場)

校地面積	70,581㎡
校舎面積	102,472㎡
学生数	8,596人
教職員数	387人
CO ₂ 排出量	4,162t
エネルギー使用量	2,201kℓ



中京大学 豊田キャンパス (エネルギー管理指定工場)

校地面積	424,659㎡
校舎面積	88,840㎡
学生数	3,737人
教職員数	132人
CO ₂ 排出量	4,313t
エネルギー使用量	2,272kℓ



中京大学附属 中京高等学校

校地面積	29,603㎡
校舎面積	17,400㎡
学生数	1,326人
教職員数	73人
CO ₂ 排出量	574t
エネルギー使用量	301kℓ



青木湖セミナーハウス

敷地面積	174,774㎡
宿舎面積	7,505㎡
定員	215人
CO ₂ 排出量	625t
エネルギー使用料	283kℓ



蓼科セミナーハウス

敷地面積	174,774㎡
宿舎面積	7,505㎡
定員	215人
CO ₂ 排出量	625t
エネルギー使用料	283kℓ

▼ 梅村学園の施設所在地



活動目標と各キャンパスのエネルギー使用量

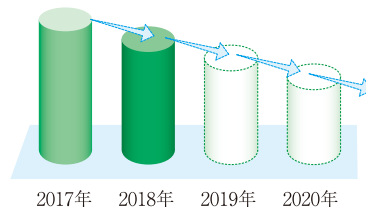
活動目標

1年 **1%** 削減

エネルギー使用量(前年度比) 1年で1%削減の継続

2011年より『エネルギー使用量 年-1%、5年で-6%』の目標を設け、学生・教職員への啓発活動をはじめ、照明・空調機器の運用見直しやエネルギー効率の高い設備機器の更新等、ソフト、ハード両面の取り組みにより省エネが進められ、目標数値は達成しました。

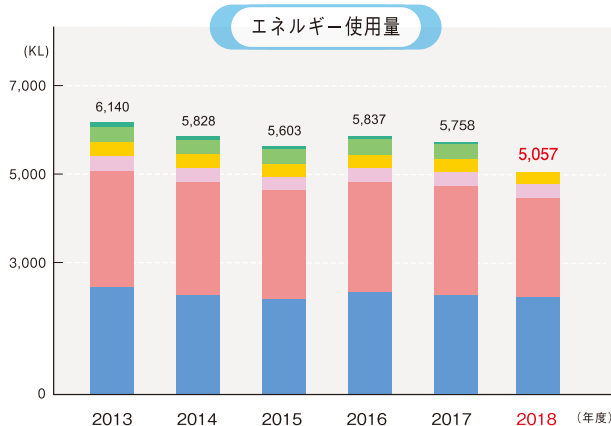
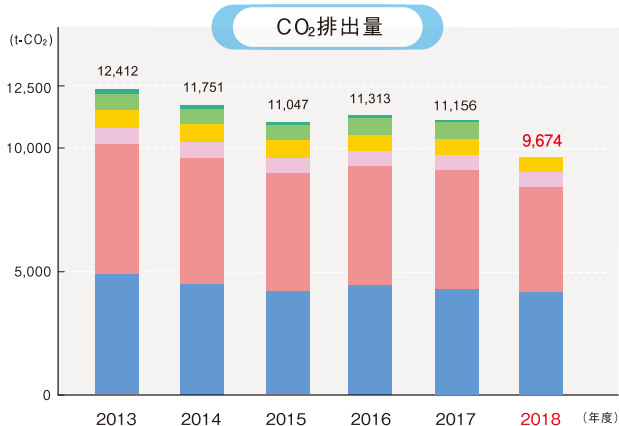
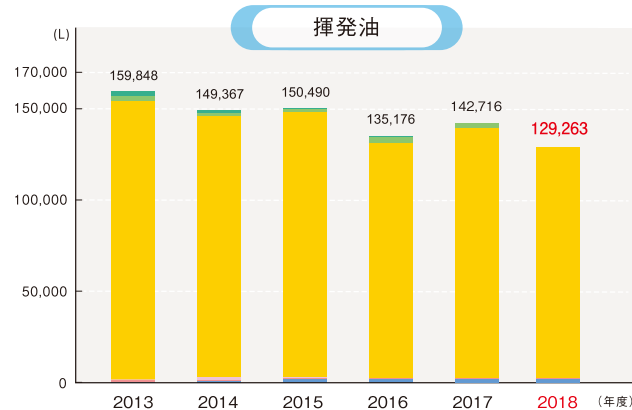
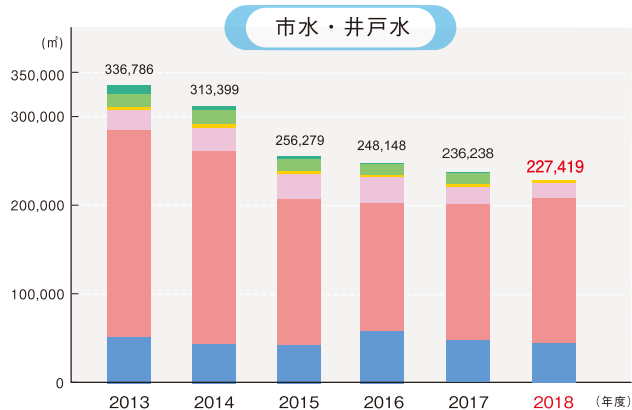
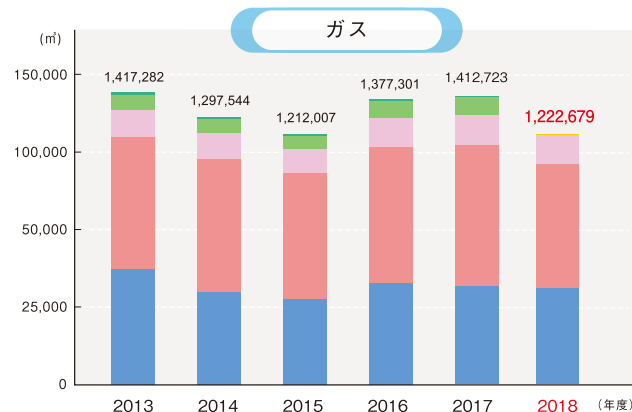
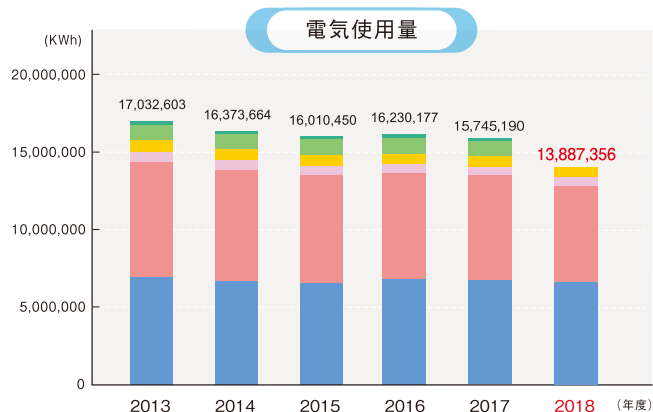
2016年からは新たな省エネルギー活動として『エネルギー使用量(前年度比)1年で1%削減の継続』を目標に掲げ、学園全体で省エネルギー対策の取り組みを進めていきます。



各キャンパスのエネルギー使用量 2013~2018年

■ 中京大学 名古屋キャンパス ■ 中京大学 豊田キャンパス ■ 中京大学附属 中京高等学校
■ 研修施設 ※ 三重高等学校・中学校 ※ 梅村幼稚園

※三重高等学校・中学校、梅村幼稚園は2018年4月をもって別法人「学校法人三重高等学校」になりました。2017年までのグラフの数値は「三重高等学校・中学校、梅村幼稚園」を含んでいます。



省エネ・環境活動の取り組み

本学では、以下のような削減目標を策定し、環境に配慮した活動を行っています。
2010年度からは、下記の取り組みを目標とし、現状の改善に向けた計画を推進しています。

【現状レベル】

- A 目標をほぼ達成している(取組済み・取組中)
- B 目標の50%程度を達成したものと
- C これからの目標として計画すべきものと
- D 現状、予定なし

対象	目 標	具体的な取り組み		実 績	評 価
		■ 改善取組中・重点項目	□ 改善取組計画中		
エネルギー使用量削減	節電 前年度比 1% 以上の削減	<ul style="list-style-type: none"> 〔照明〕 ■ 消灯の励行 ■ 省エネ電灯・照明器具、高効率投光器の導入(LED照明等) ■ 照明センサー付自動調光照明の導入 □ グリーンエネルギー照明の設置 〔空調〕 ■ 空調機器の効率稼働のための保守管理 ■ 空調機のタイマー運転 ■ 一括空調から個別空調への切替 ■ カーテン等による空調効率向上 〔その他 設備・機器〕 □ デマンド制御の導入 ■ 太陽光発電設備の導入 ■ エレベーターの運転規制 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電灯の開引き点灯 ■ タイマー運転、人感センサーの設置 ■ コイル・フィルターの定期清掃 ■ 空調温度設定管理 ■ 高効率空調機への更新 ■ ガラス面への断熱シート導入 ■ 高効率受変電設備への更新 ■ OA機器の節電 	前年度比 5.0%減 【現状実績】 2017年度 13,378,490kwh 電力 2018年度 12,715,899kwh	A
	ガス 前年度比 1% 以上の削減	<ul style="list-style-type: none"> 〔設備・機器〕 □ 各種熱源・搬送設備への切替 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 高効率ガス給湯機への更新 	前年度比 8.1%減 【現状実績】 2017年度 1,171,767㎡ 都市ガス 2018年度 1,077,391㎡	A
	節水 (市水 + 井水利用) 前年度比 1% 以上の削減	<ul style="list-style-type: none"> 〔給排水設備〕 ■ 節水型器具への更新 □ 漏水管理の徹底 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 中水(雨水)利用設備の設置 ■ 地下水利用システムの導入 	前年度比 3.6%増 【現状実績】 2017年度 199,846㎡ 市水・井水 2018年度 207,130㎡	C
緑化省資源廃棄物	緑化 校地面積の関係から、現状緑化維持に努める	<ul style="list-style-type: none"> ■ 屋上緑化・壁面緑化 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 学内緑化の推進(植樹等) 	【現状実績】 緑化 原則、校地の30%の緑地を確保	B
	資材購入 紙のリサイクルと共に消費量の削減を図る	<ul style="list-style-type: none"> ■ コピー・印刷用紙の削減(両面コピーの励行、電子媒体活用によるペーパーレスの徹底) 	<ul style="list-style-type: none"> □ リサイクル古紙活用 □ グリーン購入促進 		B
	廃棄物削減 排出量の数値把握及び減量化を進める	<ul style="list-style-type: none"> ■ ゴミ分別ルールの見直しと分別回収の徹底 □ リサイクルへの取り組み ■ 分別・リサイクル推進によるゴミ減量(可燃、不燃、紙類、ビン・缶、ペットボトル、発泡スチロール) 		前年度比 4.0%増 【現状実績】 2017年度 197,583kg ゴミ排出量 2018年度 205,448kg	C
環境教育啓発活動	通勤・通学 自家用車通学(勤)者の「エコモビ」への啓発	<ul style="list-style-type: none"> ■ 公共交通機関の利用奨励・徹底 ■ 公用車、スクールバスの効率的な運行 □ アイドリングストップの励行 		前年度比 0.1%減 【現状実績】 2017年度 2,337ℓ 公用車ガソリン 2018年度 2,335ℓ	A
	環境コミュニケーションと美化活動 教職員・学生への周知と効果的な推進体制	<ul style="list-style-type: none"> ■ 室温適性管理の啓発表示・周知(ポスター掲示等) ■ 「省エネ」キャンペーン等の実施による意識向上 ■ CO₂削減「ライトダウンキャンペーン」参加 ■ 学内禁煙と「分煙」喫煙場所の設置 ■ 入構車両の規制と「交通安全キャンペーン」 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 「クールビズ・ウォームビズ」の推進 ■ 「クリーンキャンペーン」(ゴミ拾い・キャンパス美化活動) ■ 放置自転車の一掃 ■ 環境ボランティア(節電パトロール) 		B
	環境教育の実施 全学的な実施の展開	<ul style="list-style-type: none"> ■ ガイダンス等での「環境」取組説明の実施 	<ul style="list-style-type: none"> ■ エコサークル活動の育成支援 		B
管理関係	「省エネ推進」及びエネルギー管理	<ul style="list-style-type: none"> ■ エネルギー使用量の把握、周知、管理運転 ■ 省エネ実施計画や規程の策定及び指導・啓発 □ リサイクルの徹底 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 省エネ推進のための委員会設置と諸活動 ■ 授業時間外のエネルギー使用の削減、長期休暇中閉館の定着化 ■ ホームページで「エネルギー使用量等」の公表と啓発 		A

(参考：2018年度 中京大学実績)

環境改善のための諸活動(中京大学でのECO♻️ACTION)

学生・教職員への「啓発活動」

『省エネ啓発ポスター』の掲示

「室温の適正化／ムダな照明の消灯活動／節水活動 他」継続的に、このような掲示物を通じて、さまざまな場面・機会を捕らえた啓発活動を行っている。



2015年版 2016年版 2017年版 2018年度

『学園のエネルギー使用量』等ホームページへの公開

「梅村学園ホームページ」で学生・教職員・一般の方が学園のエネルギーの使用状況を閲覧できるように公開している。



光熱費等エネルギー使用状況

ガイダンス等での『環境・省エネ説明会』の開催

学生、サークルによる『エコウィーク』の実施

『環境ボランティア』による節電パトロール活動

長期休暇期間中の「省エネの促進」(学内施設の閉館等)

夏期・冬期休暇期間中の集中的な学内施設の閉館、空調・エレベーター停止による『省エネの促進』



本学での環境対策活動を「エコアクション」として、学生・教職員へ向けて啓発活動を行っています。「省エネ」「環境活動」には、皆さんの参加が不可欠です。本学で生活する、すべての方に「エコアクション」への参加をお願いしています。

対外の「省エネ・環境活動への参加」

行政、NPO主導の『省エネキャンペーン』の各種参加や呼びかけ

《省エネキャンペーン》

クールビズ 「夏の省エネ」励行と本学では、空調(冷房)27℃に設定

ウォームビズ 「冬の省エネ」励行と本学では、空調(暖房)20℃に設定

ライトダウンキャンペーン 環境省主催「夏至」「七夕」の節電や照明の消灯活動への参加

エコ・モビリティライフ 愛知県主催 電車・バス等の公共交通、自転車、徒歩などかしく使い分けて、環境にやさしい交通手段を利用する活動への参加

『環境関連』公開講演会等の開催

『講演会』過去の開催テーマ



- 「炭と環境講演会」
- 「生物多様性・気候変動・グリーン経済」
- 「生物多様性～名古屋市の取組」
- 「愛知の環境のあらまし」
- 「環境国際条約と施策の実態：関係した業務からの事例」
- 「生物多様性・自然環境保全と環境省の(現場での)施策」
- 「グローバルな問題としての環境：生物の多様性の現場を歩んで」
- 「3.11後の日本のエネルギー政策の方向性」

ガイダンス等での『環境・省エネ説明会』の開催

学生、サークルによる『エコウィーク』の実施

『環境ボランティア』による節電パトロール活動

経済産業省、環境省、文部科学省等の『環境・省エネ関係研究・研修会』への参加『省エネ普及促進講座』等への参加

『愛知県私立大学環境問題懇談会』等への参画 他

学生のECO活動報告

エコサークル「エコアクション」エコウィークを実施 「省エネ」呼びかけ活動

エコサークル「エコアクション」

豊田キャンパスのエコサークル「エコアクション」では、キャンパス内の美化や節電、省エネへの意識を持ってもらうため10月1日～5日までを豊田キャンパスエコウィークとし、教室の照明や空調をこまめに切ることや、近い階への移動は階段を利用するよう呼びかける活動や、キャンパス内の「環境ハロール」を実施した。

現代社会学部3年

自分たちの呼びかけで少しでも、ゴミを分別しようと思ってくれたり、階段を使おうと思ってくれたらいいなと思い呼びかけをしました。活動の際に「エコウィークなんだ」、「階段を使おう」などと呼びかけに対して反応があったので、このように活動を続けていくことで多くの学生にエコ活動に取り組んでほしいと思いました。

現代社会学部3年

声をかけた人が「階段を使おうかな」と言っているのを聞き、自分たちの行っている呼びかけが、すごく意味のあるものだと思えました。今回の活動から、挨拶や呼びかけ等の小さなことでも行動することが重要だと感じました。今後も実施したいです。

現代社会学部2年

勉強している人がいて、ひとりしかいないのに照明が全部ついている教室がありました。図書館や自習室を利用すれば節電にもつながると思いました。

現代社会学部2年

8、21号館の教室の照明の確認を行ったとき、教室に2、3人しかいないのに全ての照明を点けている教室がありました。もったいないなと思いました。人が少ない時は必要最低限の照明で過ごせば節電につながっていくので、これからは心がけていきたいです。



環境ボランティアサークル「NEO」 エコキャップ、書き損じはがき回収活動の成果を報告

ボランティアサークル「NEO」

法学部3年

中京大学環境ボランティアサークル「NEO」は世界の子どもたちにワクチンを届ける、CO2の削減、資源の循環型社会に貢献することを目的に「エコキャップ活動」を始め今年で10年目になります。

大学内のエコキャップ回収ボックスは5号館1階自販機横、生協前、センタービル2階、アリーナ211、1号館1階階段付近などに設置しており、大学外では中部日本自動車学校の方や地域の方にご協力頂いています。

皆様から預かったキャップはリサイクル業者に送り大切にリサイクルされ、その売却益を認定NPO法人のJCVへ寄付し世界の子どもたちにワクチンが届けられます。

2017年秋季期と2018年4月のエコキャップ収集数は合計で56158個集まりました。これは約65人分(約860個=1人分)のワクチンに相当し、CO2削減量は約409kg(860個=6.3kg)になります。

また、11月に3回、12月に3回、1月に2回、エネルギーの削減・省エネを目的に学内の空き教室の照明や空調を消して回る「節電キャンペーン」を水曜日の3限の時間帯に行いました。照明がつけっぱなしの教室が93部屋、空調がつけっぱなしの教室が69部屋、照明と空調の両方がついていた教室は57部屋あり、照明や空調を切った部屋は合計で219部屋でした。この節電キャンペーンで電力の無駄使いが多くあると分かりました。今後も節電キャンペーンは継続し、少しでも省エネに貢献できたらと思います。

私たちの活動が多くの方々にご支援いただいていることに感謝し、大学生の私たちでもできることから活動に取り組んでいきたいと思っています。



省エネ・環境活動への理解に向けて

「省エネ活動」「環境活動」には、本学園で生活する皆さんの参加が不可欠です。
全ての方に「**ECO ACTION**」への参加をお願いします。

一人ひとりのできることで、実現できます。私たちの『エコキャンパス』

私たちにできる
エコアクション

エネルギー使用量削減の為にできること、
「誰もいない教室の電気を消す」
「エアコンのスイッチを消す」など、
ちょっとした工夫で使用量を減らすことができます。
私たちにできる『エコ・アクション』を考えましょう。

エネルギー
使用量前年比 **1年で1%削減の継続**

ECO ACTION
梅村学園 省エネルギー委員会

ECO ACTION の活動をホームページで紹介しています。
<http://www.umemura.ac.jp/information/a8.html>

●当学園のエネルギー使用状況は梅村学園ホームページで確認できるようになっています。

【閲覧の仕方】

梅村学園HOME ▶ 学園概要 ▶ 環境・地球温暖化に関する取り組み ▶ 光熱費等エネルギー使用状況

QRコードからの
アクセスはこちら ▶



『省エネ・環境活動報告』
2018年度版

編集：梅村学園 省エネルギー委員会 2019年10月制作

問い合わせ先

学校法人 梅村学園 中京大学 財務部 管財課豊田オフィス



〒470-0393 愛知県豊田市貝津町床立101
TEL 0565-46-1234 FAX 0565-46-1291
<http://www.chukyo-u.ac.jp>

【ご参考】

■ 梅村学園全体の『エネルギー使用量 削減達成状況』

【原単位】使用量対基準年

