

2020 年度実績と環境目標評価

＜高梁キャンパス＞

環境負荷削減目標					
負荷項目	基準年度	2020 年度目標 (上) 中長期目標 ^(注2) (下) (基準年比)	2020 年度実績		評価 ^(注3) (単年度) (中長期)
	実績値		実績値	基準年比	
電力消費 Kwh	2017 年度	-6%	2,031,340 kwh	-15.6%	○
	2,408,073	-8%			○
化石燃料消費 MJ	2017 年度	-6%	4,401,354 MJ	-8.8%	○
	4,824,655	-8%			○
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂ ^(注1)	2017 年度	-6%	1,251,820 kg-CO ₂	-19.7%	○
	1,558,912	-8%			○
水使用量 m ³	2017 年度	-6%	14,226 m ³	-25.8%	○
	19,171	-8%			○
廃棄物発生量 Kg (資源物を含まない)	2017 年度	-6%	28,280 kg	-20.1%	○
	35,405	-8%			○
印刷用紙使用量 枚	2017 年度	-6%	1,162,000 枚	-43.5%	○
	2,057,000	-8%			○

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「0.470」とした。

(注2) 「中長期目標」における「中長期」とは、「2018 年度から 2021 年度まで」を指す

(注3) 「○：達成できた」、「△：ほぼ達成できた」、「×：達成できず」

環境取組み目標と実績			
取組み項目	2020 年度目標	2020 年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を各部署が記録し保管。	○
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	庶務部購入時に、対象商品の選択	○
環境教育の推進	年1回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目を開催 EMS 研修の実施 (6 学科の実績)	○ △
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間 (春期) で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策 (3 学科 1 部の実績)	○

2020 年度実績と環境目標評価

<岡山キャンパス>

環境負荷削減目標					
負荷項目	基準年度	2020 年度目標 (上) 中長期目標 ^(注2) (下) (基準年比)	2020 年度実績		評価 ^(注3) (単年度) (中長期)
	実績値		実績値	基準年比	
電力消費 Kwh	2017 年度	-6%	177,900 kwh	+0.4%	×
	177,146	-8%			×
化石燃料消費 MJ	2017 年度	-6%	—	—	—
	0	-8%			—
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂ ^(注1)	2017 年度	-6%	83,613 kg-CO ₂	-7.8%	○
	90,699	-8%			×
水使用量 m ³	2017 年度	-6%	483 m ³	-4.7%	×
	507	-8%			×
廃棄物発生量 Kg (資源物を含まない)	2017 年度	-6%	996 kg	-6.9%	○
	1,070	-8%			×
印刷用紙使用量 枚	2017 年度	-6%	150,000 枚	+45.6%	×
	103,000	-8%			×

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「代替値 0.470」とした。

(注2) 「中長期目標」における「中長期」とは、「2018 年度から 2021 年度まで」を指す

(注3) 「○：達成できた」、「△：ほぼ達成できた」、「×：達成できず」

環境取組み目標と実績			
取組み項目	2020 年度目標	2020 年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を担当者が記録し保管。	○
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	事務担当購入時に、対象商品の選択	○
環境教育の推進	年 1 回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目の開催 EMS 研修の実施 (実績あり)	○ ○
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間 (春期) で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策 (実績なし)	×

2020 年度取組の実績評価

<南あわじジャンパス>

環境負荷削減の状況					
負荷項目	基準年度	2020 年度目標 (上) 中長期目標 ^(注1) (下) (基準年比)	2020 年度実績		評価 ^(注2) (単年度) (中長期)
	実績値		実績値	基準年比	
電力消費 Kwh	2017 年度	—	643,029 kwh	+21.6%	増加
	529,016				
化石燃料消費 MJ	2017 年度	—	41,496 MJ	-64.7%	減少
	117,444				
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂	2017 年度	—	304,672 kg-CO ₂	+9.7%	増加
	277,785				
水使用量 m ³	2017 年度	—	2,744 m ³	+76.1%	増加
	1,558				
廃棄物発生量 kg (資源物を含まない)	2017 年度	—	1,735 kg	-14.9%	減少
	2,039				
印刷用紙使用量 枚	2017 年度	—	151,000 枚	-44.5%	減少
	272,000				

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「代替値 0.470」とした。

(注2) 新学科の完成年度に満たないため、環境目標の設定をしていない。

(注3) 実績状況に合わせて評価を行った。

環境取組みと実績			
取組み項目	2020 年度の取組内容	2020 年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を担当者が記録し保管。	○
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	事務担当購入時に、対象商品の選択	○
環境教育の推進	年1回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目の開催 EMS 研修の実施 (2 学科の実績)	○ ○
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間 (春期) で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策 (2 学科の実績)	○

2019 年度実績と環境目標評価

<高梁キャンパス>

環境負荷削減目標					
負荷項目	基準年度	2019 年度目標 (上) 中長期目標 ^(注2) (下) (基準年比)	2019 年度実績		評価 ^(注3) (単年度) (中長期)
	実績値		実績値	基準年比	
電力消費 Kwh	2017 年度	-4%	2,091,473 kwh	-13.2%	○ ○
	2,408,073	-8%			
化石燃料消費 MJ	2017 年度	-4%	4,024,535 MJ	-16.6%	○ ○
	4,824,655	-8%			
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂ ^(注1)	2017 年度	-4%	1,342,336 kg-CO ₂	-13.9%	○ ○
	1,558,912	-8%			
水使用量 m ³	2017 年度	-4%	16,431 m ³	-14.3%	○ ○
	19,171	-8%			
廃棄物発生量 Kg (資源物を含まない)	2017 年度	-4%	30,710 kg	-13.3%	○ ○
	35,405	-8%			
印刷用紙使用量 枚	2017 年度	-4%	2,049,500 枚	-0.4%	× ×
	2,057,000	-8%			

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「0.512」とした。

(注2) 「中長期目標」における「中長期」とは、「2018 年度から 2021 年度まで」を指す

(注3) 「○：達成できた」、「△：ほぼ達成できた」、「×：達成できず」

環境取組み目標と実績			
取組み項目	2019 年度目標	2019 年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を各部署が記録し保管。	○
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	庶務部購入時に、対象商品の選択	○
環境教育の推進	年1回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目を開催 EMS 研修の実施 (実績データ)	○
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間 (春期) で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策 (実績データ)	○

2019 年度実績と環境目標評価

<岡山キャンパス>

環境負荷削減目標					
負荷項目	基準年度	2019 年度目標 (上) 中長期目標 ^(注2) (下) (基準年比)	2019 年度実績		評価 ^(注3) (単年度) (中長期)
	実績値		実績値	基準年比	
電力消費 Kwh	2017 年度	-4%	173,725 kwh	-1.9%	×
	実績値	-8%			
化石燃料消費 MJ	2017 年度	-4%	—	—	—
	実績値	-8%			
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂ ^(注1)	2017 年度	-4%	88,947 kg-CO ₂	-1.9%	×
	実績値	-8%			
水使用量 m ³	2017 年度	-4%	559 m ³	+10.3%	×
	実績値	-8%			
廃棄物発生量 kg (資源物を含まない)	2017 年度	-4%	1,197 kg	+11.9%	×
	実績値	-8%			
印刷用紙使用量 枚	2017 年度	-4%	135,000 枚	+31.1%	×
	実績値	-8%			

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「0.512」とした。

(注2) 「中長期目標」における「中長期」とは、「2018 年度から 2021 年度まで」を指す

(注3) 「○：達成できた」、「△：ほぼ達成できた」、「×：達成できず」

環境取組み目標と実績			
取組み項目	2019 年度目標	2019 年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を担当者が記録し保管。	○
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	事務担当購入時に、対象商品の選択	○
環境教育の推進	年 1 回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目の開催 EMS 研修の実施 (実績データ)	○
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間 (春期) で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策 (実績データ)	○

2019 年度取組の実績評価

<南あわじジャンパス>

環境負荷削減の状況					
負荷項目	基準年度	2019 年度目標 (上) 中長期目標 ^(注2) (下) (基準年比)	2019 年度実績		評価 ^(注3) (2017 年度 比較)
	実績値		実績値	基準年比	
電力消費 Kwh	2017 年度	—	669,739 kwh	+26.6%	増加
	529,016				
化石燃料消費 MJ	2017 年度	—	100,109 MJ	-14.8%	減少
	117,444				
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂ ^(注1)	2017 年度	—	348,813 kg-CO ₂	+25.6%	増加
	277,785				
水使用量 m ³	2017 年度	—	4,479 m ³	+187.5%	増加
	1,558				
廃棄物発生量 kg (資源物を含まない)	2017 年度	—	2,416 kg	+18.5%	増加
	2,039				
印刷用紙使用量 枚	2017 年度	—	249,000 枚	-8.5%	減少
	272,000				

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「0.512」とした。

(注2) 新学科の完成年度に満たないため、環境目標の設定をしていない。

(注3) 実績状況に合わせて評価を行った

環境取組みと実績			
取組み項目	2019 年度の取組内容	2019 年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を担当者が記録し保管。	実施
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	事務担当購入時に、対象商品の選択	実施
環境教育の推進	年1回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目の開催 EMS 研修の実施 (実績データ)	実施
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間 (春期) で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策 (実績データ)	実施

2018 年度実績と環境目標評価

＜高梁キャンパス＞

環境負荷削減目標					
負荷項目	基準年度	2018 年度目標 (上) 中長期目標 ^(注2) (下) (基準年比)	2018 年度実績		評価 ^(注3) (単年度) (中長期)
	実績値		実績値	基準年比	
電力消費 Kwh	2017 年度	-2%	2,200,934 kwh	-8.6%	○
	2,408,073	-8%			○
化石燃料消費 MJ	2017 年度	-2%	3,903,076 MJ	-19.1%	○
	4,824,655	-8%			○
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂ ^(注1)	2017 年度	-2%	1,390,654 kg-CO ₂	-10.8%	○
	1,558,912	-8%			○
水使用量 m ³	2017 年度	-2%	17,401 m ³	-9.2%	○
	19,171	-8%			○
廃棄物発生量 Kg (資源物を含まない)	2017 年度	-2%	32,600 kg	-7.9%	○
	35,405	-8%			×
印刷用紙使用量 枚	2017 年度	-2%	1,811,000 枚	-12.0%	○
	2,057,000	-8%			○

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「0.512」とした。

(注2) 「中長期目標」における「中長期」とは、「2018 年度から 2021 年度まで」を指す

(注3) 「○：達成できた」、「△：ほぼ達成できた」、「×：達成できず」

環境取組み目標と実績			
取組み項目	2018 年度目標	2018 年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を各部署が記録し保管。	○
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	庶務部購入時に、対象商品の選択	○
環境教育の推進	年1回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目を開催 EMS 研修の実施 (実績データ)	○
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間 (春期) で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策 (実績データ)	△

2018年度実績と環境目標評価

<岡山キャンパス>

環境負荷削減目標					
負荷項目	基準年度	2018年度目標(上) 中長期目標 ^(注2) (下) (基準年比)	2018年度実績		評価 ^(注3) (単年度) (中長期)
	実績値		実績値	基準年比	
電力消費 Kwh	2017年度	-2%	171,843 kwh	-3.0%	○ ×
	実績値	-8%			
化石燃料消費 MJ	2017年度	-2%	-	-	— —
	実績値	-8%			
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂ ^(注1)	2017年度	-2%	87,984 kg-CO ₂	-3.0%	○ ×
	実績値	-8%			
水使用量 m ³	2017年度	-2%	504 m ³	-0.6%	× ×
	実績値	-8%			
廃棄物発生量 kg (資源物を含まない)	2017年度	-2%	1,041 kg	-2.7%	○ ×
	実績値	-8%			
印刷用紙使用量 枚	2017年度	-2%	125,500 枚	+21.8%	× ×
	実績値	-8%			

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「0.512」とした。

(注2) 「中長期目標」における「中長期」とは、「2018年度から2021年度まで」を指す

(注3) 「○：達成できた」、「△：ほぼ達成できた」、「×：達成できず」

環境取組み目標と実績			
取組み項目	2018年度目標	2018年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を担当者が記録し保管。	○
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	事務担当購入時に、対象商品の選択	○
環境教育の推進	年1回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目の開催 EMS研修の実施(実績データ)	○
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間(春期)で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策(実績データ)	○

2018 年度取組の実績評価

<南あわじジャンパス>

環境負荷削減の状況					
負荷項目	参考の基準年度	2018 年度目標 (上) 中長期目標 ^(注2) (下) (基準年比)	2018 年度実績		評価 ^(注3) (2017 年度 比較)
	実績値		実績値	2017 年度比	
電力消費 Kwh	2017 年度	—	619,281 kwh	+17.1%	増加
	529,016				
化石燃料消費 MJ	2017 年度	—	217,739MJ	+85.4%	増加
	117,444				
二酸化炭素排出量 kg-CO ₂ ^(注1)	2017 年度	—	329,918 kg-CO ₂	+18.8%	増加
	277,785				
水使用量 m ³	2017 年度	—	2,199 m ³	+41.1%	増加
	1,558				
廃棄物発生量 kg (資源物を含まない)	2017 年度	—	2,442 kg	+19.8%	増加
	2,039				
印刷用紙使用量 枚	2017 年度	—	282,500 枚	+3.9%	増加
	272,000				

(注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、その値を「0.512」とした。

(注2) 新学科の完成年度に満たないため、環境目標の設定をしていない。

(注3) 実績状況に合わせて評価を行った。

環境取組みと実績			
取組み項目	2018 年度取組内容	2018 年度実績	評価
化学物質の適正管理	対象物質の保有量把握と管理強化	対象物質の保有量を担当者が記録し保管。	実施
グリーン購入の推進	グリーン購入の周知の徹底	事務担当購入時に、対象商品の選択	実施
環境教育の推進	年1回以上の全学共通環境教育科目の開講	全学共通環境科目の開催 EMS 研修の実施 (実績データ)	実施
大学周辺の環境美化	各部署等で一回以上の環境美化活動	環境美化月間 (春期) で全学行動。 ゼミ・学生課活動で環境美化活動。 喫煙マナーの対策 (実績データ)	実施

■ 吉備国際大学（高梁キャンパス）3期の環境負荷項目の目標達成状況

(高梁キャンパス)

1. 2018～2021年度（自己宣言EMS4年間）の実績と基準年度(2017年度)比

環境負荷の削減目標				環境負荷の削減実績							
負荷項目	基準年度	単位	中長期目標 ¹⁾ (基準年度比)	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度	
	2017年度 実績値			実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比
電力消費 ³⁾	2,408,073	kwh	-8%	2,200,934	-8.6	2,091,473	-13.1	2,031,340	-15.6		-100.0
化石燃料消費 ³⁾ (灯油・ガス)	4,824,655	MJ	-8%	3,903,076	-19.1	4,024,535	-16.6	4,401,354	-8.8		-100.0
二酸化炭素 排出量 ²⁾	1,558,912	kg-CO ₂	-8%	1,390,654	-10.8	1,342,336	-13.9	1,251,820	-19.7		-100.0
水使用量 ³⁾	19,171	m ³	-8%	17,401	-9.2	16,431	-14.3	14,226	-25.8		-100.0
廃棄物発生量 ⁴⁾ (資源物を含まない)	35,405	kg	-8%	32,600	-7.9	30,710	-13.3	28,280	-20.1		-100.0
印刷用紙 使用量	2,057,000	枚	-8%	1,811,000	-12.0	2,049,500	-0.4	1,162,000	-43.5		-100.0

注1)「中長期目標」における「中長期」とは、「2018年度から2021年度まで」を指す。

(高梁キャンパス)

2. 2014～2017年度（自己宣言EMS4年間）の実績と基準年度(2013年度)比

環境負荷の削減目標				環境負荷の削減実績							
負荷項目	基準年度	単位	中長期目標 ¹⁾ (基準年度比)	2014年度		2015年度		2016年度		2017年度	
	2013年度 実績値			実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比
電力消費 ³⁾	2,920,527	kwh	-4%	2,710,272	-7.2	2,575,371	-11.8	2,595,616	-11.1	2,498,834	-14.4
化石燃料消費 ³⁾ (灯油・ガス)	5,269,461	MJ	-4%	4,637,373	-12.0	4,779,586	-9.3	4,921,902	-6.6	4,853,539	-7.9
二酸化炭素 排出量 ²⁾	1,962,488	kg-CO ₂	-4%	1,806,689	-7.9	1,814,176	-7.6	1,835,560	-6.5	1,607,324	-18.1
水使用量 ³⁾	26,448	m ³	-4%	22,199	-16.1	22,613	-14.5	21,287	-19.5	19,171	-27.5
廃棄物発生量 ⁴⁾ (資源物を含まない)	49,970	kg	-4%	40,666	-18.6	38,038	-23.9	36,290	-27.4	35,405	-29.1
印刷用紙 使用量	2,551,000	枚	-4%	2,359,000	-7.5	2,175,500	-14.7	2,286,500	-10.4	2,057,000	-19.4

注1)「中長期目標」における「中長期」とは、「2014年度から2017年度まで」を指す。

3. 2010～2013年度（EA21認証4年間）の実績と基準年度（2009年度）比

環境負荷の削減目標				環境負荷の削減実績 (赤字:目標の未達成, 青字:目標の達成)							
負荷項目	基準年度	単位	中長期目標 ¹⁾ (基準年比)	2010年度		2011年度		2012年度		2013年度	
	2009年度 実績値			実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比
電力消費	2,924,476	kwh	-4%	2,941,191	0.6	2,794,518	-4.4	2,793,465	-4.5	2,705,401	-7.5
化石燃料消費 (灯油・ガス)	4,919,987	MJ	-4%	6,448,501	31.1	5,640,782	14.7	5,275,796	7.2	5,259,208	6.9
二酸化炭素 ²⁾ 排出量	1,955,525	kg-CO ₂	-4%	2,068,469	5.8	1,932,553	-1.2	1,907,388	-2.5	1,857,632	-5.0
水使用量	14,926	m ³	-4%	17,895	19.9	14,510	-2.8	15,763	5.6	14,520	-2.7
廃棄物発生量 ⁴⁾ (資源物を含まない)	54,879	kg	-4%	52,038	-5.2	53,881	-1.8	47,899	-12.7	49,970	-8.9
印刷用紙 使用量	3,204,000	枚	-4%	2,762,000	-13.8	2,481,000	-22.6	2,267,500	-29.2	2,551,000	-20.4

注1)「中長期目標」における「中長期」とは、「2010年度から2013年度まで」を指す。

注2)「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、各年度の排出量算定ガイドラインで公表された代替値を用いた。

二酸化炭素排出量の算定には、環境省が年度毎に示した「温室効果ガス排出算定のための燃料別発熱係数、発熱量あたりのCO2排出係数」を用いた。

注3)自己宣言EMSに移行した2014年度より、電力消費及び水使用の算定対象施設を一部変更した(併設する大学外の専門学校と寮を除外・大学施設漏れを含めたため)

注4)廃棄物発生量は、資源化ゴミ(カン/ビン/ペットボトル、古紙類、乾電池、インクカートリッジ)を除いた可燃ゴミと不燃ゴミの合計を示す。

■ 吉備国際大学（岡山キャンパス）2期の環境負荷項目の目標達成状況

岡山キャンパス

1. 2018～2021年度（自己宣言EMS4年間）の実績と基準年度(2017年度)比

環境負荷の削減目標				環境負荷の削減実績							
負荷項目	基準年度	単位	中長期目標 ¹⁾ (基準年度比)	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度	
	2017年度 実績値			実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比	実績値	基準 年度比
電力消費	177,146	kwh	-8%	171,843	-3.0	173,725	-1.9	177,900	0.4		-100.0
化石燃料消費 (灯油・ガス)	0	MJ	-8%	0	-	0	-	0	-		-
二酸化炭素 ¹⁾ 排出量	90,699	kg-CO ₂	-8%	87,984	-3.0	88,947	-1.9	83,613	-7.8		-100.0
水使用量	507	m ³	-8%	504	-0.6	559	10.3	483	-4.7		100.0
廃棄物発生量 (資源物を含まない)	1,070	kg	-8%	1,041	-2.7	1,197	11.9	996	-6.9		-100.0
印刷用紙 使用量	103,000	枚	-8%	125,500	21.8	135,000	31.1	150,000	45.6		-100.0

注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、各年度の排出量算定ガイドラインで公表された代替値を用いた。

二酸化炭素排出量の算定には、環境省が年度毎に示した「温室効果ガス排出算定のための燃料別発熱係数、発熱量あたりのCO2排出係数」を用いた。

岡山キャンパス

2. 2014～2017年度（自己宣言EMSの4年間）の実績と参考年度（2014年度）比

環境負荷の削減目標				環境負荷の削減実績							
負荷項目	開設年度	単位	中長期目標 (基準年比)	2014年度		2015年度		2016年度		2017年度	
	2014年度 実績値			実績値	2014 年度比	実績値	2014 年度比	実績値	2014 年度比	実績値	2014 年度比
電力消費	144,312	kwh	/	144,312	0.0	150,768	4.5	168,112	16.5	177,146	22.8
化石燃料消費 (灯油・ガス)	76,606	MJ	/	76,606	0.0	71,120	-7.2	59,182	-22.7	0	-100.0
二酸化炭素 ¹⁾ 排出量	84,036	kg-CO ₂	/	84,036	0.0	91,491	8.9	100,829	20.0	90,699	7.9
水使用量	580	m ³	/	580	0.0	597	2.9	621	7.1	507	-12.6
廃棄物発生量 (資源物を含まない)	726	kg	/	726	0.0	1,699	134.1	1,651	127.5	1,070	47.5
印刷用紙 使用量		枚	/	未報告	-	未報告	-	未報告	-	103,000	-

注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、各年度の排出量算定ガイドラインで公表された代替値を用いた。

二酸化炭素排出量の算定には、環境省が年度毎に示した「温室効果ガス排出算定のための燃料別発熱係数、発熱量あたりのCO2排出係数」を用いた。

■ 吉備国際大学（南あわじ志知キャンパス）2期の環境負荷項目の目標達成状況

南あわじ志知キャンパス

1. 2018～2021年度（自己宣言EMSの4年間）の実績と参考年度（2017年度）比

環境負荷の削減目標			環境負荷の削減実績								
負荷項目	新学科開設	単位	中長期目標 (基準年比)	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度	
	2017年度 実績値			実績値	2013 年度比	実績値	2013 年度比	実績値	2013 年度比	実績値	2013 年度比
電力消費	529,016	kwh	/	619,281	17.1	669,739	26.6	643,029	21.6		-100.0
化石燃料消費 (灯油・ガス)	117,444	MJ	/	217,739	85.4	100,109	-14.8	41,496	-64.7		-100.0
二酸化炭素 ¹⁾ 排出量	277,785	kg-CO ₂	/	329,918	18.8	348,813	25.6	304,672	9.7		-100.0
水使用量	1,558	m ³	/	2,199	41.1	4,479	187.5	2,744	76.1		100.0
廃棄物発生量 (資源物を含まない)	2,039	kg	/	2,442	19.8	2,416	18.5	1,735	-14.9		-100.0
印刷用紙 使用量	272,000	枚	/	282,500	3.9	249,000	-8.5	151,000	-44.5		-100.0

注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、各年度の排出量算定ガイドラインで公表された代替値を用いた。

二酸化炭素排出量の算定には、環境省が年度毎に示した「温室効果ガス排出算定のための燃料別発熱係数、発熱量あたりのCO2排出係数」を用いた。

南あわじ志知キャンパス

2. 2014～2017年度（自己宣言EMSの4年間）の実績と参考年度（2013年度）比

環境負荷の削減目標			環境負荷の削減実績								
負荷項目	新学部開設	単位	中長期目標 (基準年比)	2014年度		2015年度		2016年度		2017年度	
	2013年度 実績値			実績値	2013 年度比	実績値	2013 年度比	実績値	2013 年度比	実績値	2013 年度比
電力消費	284,811	kwh	/	353,223	24.0	437,232	53.5	499,126	75.2	529,016	85.7
化石燃料消費 (灯油・ガス)	0	MJ	/	0	-	8,382	-	67,716	-	117,444	-
二酸化炭素 ¹⁾ 排出量	156,646	kg-CO ₂	/	194,626	24.2	253,652	61.9	292,989	87.0	277,785	77.3
水使用量	1,552	m ³	/	1,271	-18.1	1,532	-1.3	1,459	-6.0	1,558	-0.4
廃棄物発生量 (資源物を含まない)	979	kg	/	979	0.0	2,352	140.2	2,663	172.0	2,039	108.3
印刷用紙 使用量	未報告	枚	/	未報告	-	未報告	-	未報告	-	272,000	-

注1) 「二酸化炭素排出量」における、電力消費による排出係数については、各年度の排出量算定ガイドラインで公表された代替値を用いた。

二酸化炭素排出量の算定には、環境省が年度毎に示した「温室効果ガス排出算定のための燃料別発熱係数、発熱量あたりのCO2排出係数」を用いた。