



THINK × ACT  
KANSAI  
UNIVERSITY



Kansai University

Environmental  
Report  
Data Book  
2010

関西大学 環境報告書データブック 2010

Kansai University

# Environmental Report Data Book 2010



関西大学 環境報告書データブック 2010

## 総論

|               |   |
|---------------|---|
| 関西大学環境憲章・環境方針 | 1 |
| 関西大学の概要       | 3 |

## 環境マネジメント活動

|                    |    |
|--------------------|----|
| 環境負荷の把握            | 7  |
| サステイナブル・ユニバーシティの推進 | 8  |
| 省エネルギーに向けた活動       | 10 |
| 廃棄物の減量に向けた活動       | 11 |

## 環境教育、環境に配慮した社会貢献・保全活動

|           |    |
|-----------|----|
| 関西大学の環境教育 | 13 |
| 公開講座・セミナー | 14 |

## キャンパスマップ

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 千里山キャンパス・高槻キャンパス・高槻ミューズキャンパス<br>堺キャンパス・北陽キャンパス・天六キャンパス | 15 |
|--------------------------------------------------------|----|

|               |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [編集方針]        | 本データブックは、教育・研究等の大学運営から発生する環境負荷の把握につとめ、その低減に取り組むとともに、学内外の環境コミュニケーションを推進することを目的として作成しました。                                                                                                             |
| [本データブックについて] | 2009年度における本学の環境保全活動のデータについて体系的に記載しています。その他の情報は、本学のウェブサイトでご案内しています。<br><a href="http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/environment.html">http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/environment.html</a> |
| [対象範囲]        | 学校法人関西大学                                                                                                                                                                                            |
| [対象期間]        | 2009年4月～2010年3月(一部対象期間外を含む)                                                                                                                                                                         |
| [発行時期]        | 毎年3月頃                                                                                                                                                                                               |

# 総論〈関西大学環境憲章・環境方針〉

関西大学は経営理念、すなわち関西大学が掲げて立つ価値観として、真に社会の発展と人類の福祉に貢献する高い志を持ち、かつ社会の進歩にとってなくてはならない「市民社会の中の大学」、「地球社会の中の大学」であり続けることを掲げ、このために全学のあらゆる資源と活力を結集し、教育、研究、就職、財政をはじめ多種多様な分野に「強い関西大学」を構築することを謳っている。

この理念のもとで、環境問題に対しても積極的な取り組みを推進していくために、以下の「関西大学環境憲章」および「関西大学環境方針」を定める。



千里山キャンパス正門

## 関 西 大 学 環 境 憲 章

地球温暖化や資源・廃棄物等のさまざまな環境問題は、産業革命以降の大量生産・大量消費・大量廃棄といった環境負荷の大きな社会のあり方の反省をわれわれに迫り、持続可能で環境に優しい循環型社会への転換が不可欠であることは、もはや誰の目にも明らかとなっている。産業界や家庭はいうに及ばず、地方自治体や非営利団体、そして大学にも省エネルギーやリサイクル等への協力が求められている。

関西大学は、1886年に開学以来125年の長きにわたって教育研究を実践しつつ、有為な人材を世に送り出してきた。21世紀に入っても、真に社会の発展と人類の福祉に貢献し、社会の進歩にとってもなくてはならない存在であり続けるために、「21世紀型総合学園」を標榜しつつ、全学のあらゆる資源と活力を結集し、教育、研究、就職、財政をはじめ多種多様な分野で「強い関西大学」を構築することをめざしている。「教育」「研究」「社会貢献」を関西大学に課せられた3つの使命と位置づけ、学術研究と人間教育を真に統合するプログラム、先端的研究と社会貢献を結びつける複眼的な施策を実行している。そしてこの一環として、環境問題にも積極的に取り組んで行く。

ここに関西大学は、教育・研究をはじめとするあらゆる活動を通して、かけがえのない地球環境の重要性を訴えるとともに、地球環境に配慮し、またそれに調和した人間的豊かさの実現のため、次ページの環境方針のもとに、全学を挙げてサステナブル・ユニバーシティの構築に取り組むこととする。

「強い関西大学」の構築



環境問題への積極的取り組み

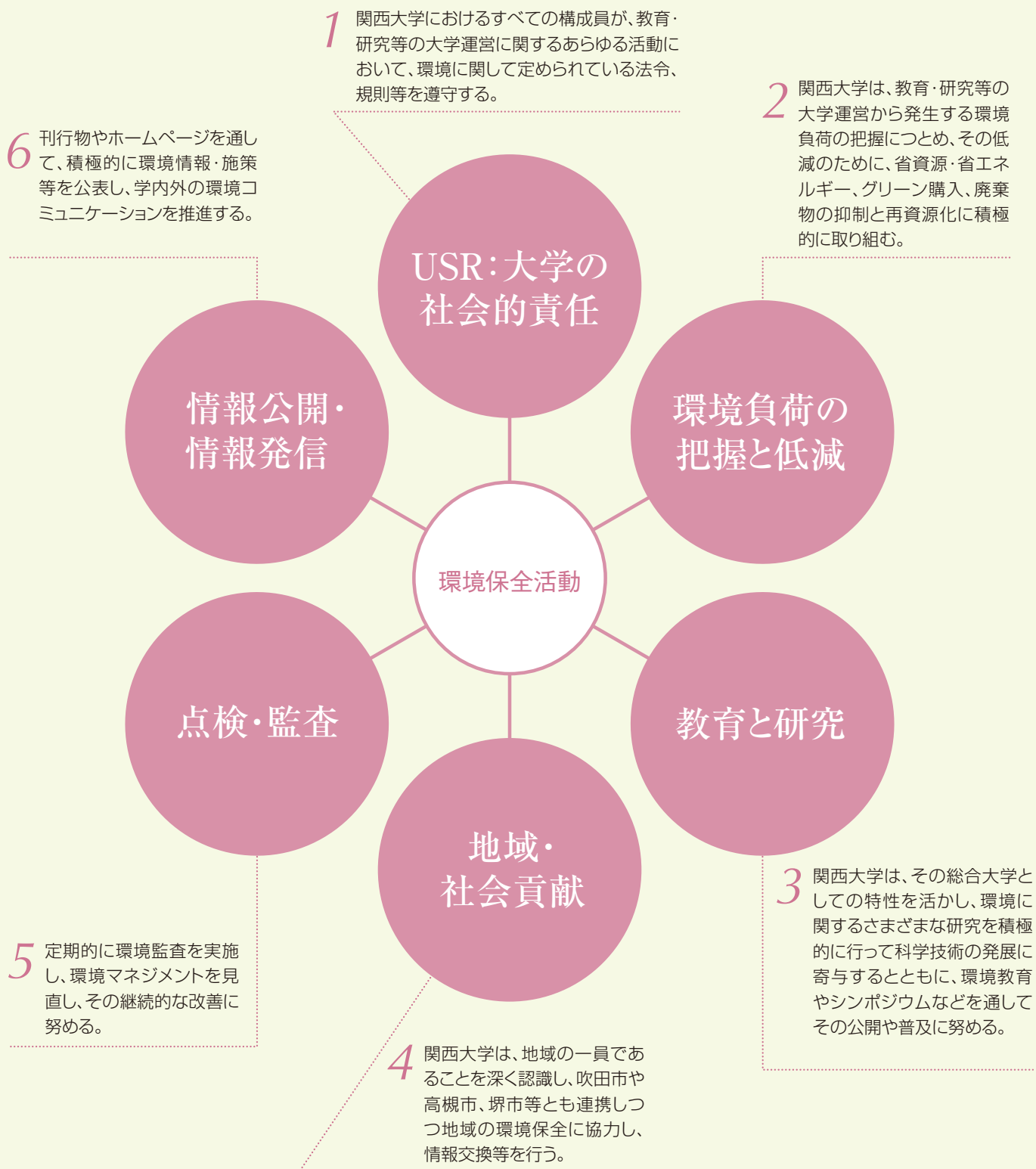




## 関西大学環境方針

### ◆ サステイナブル・ユニバーシティをめざして

関西大学では、学部、大学院、研究所、併設校などにおいて、さまざまな教育・研究が行われているが、いずれのキャンパスにおいても、サステイナブル・ユニバーシティをめざして以下の環境保全活動を実施する。



# 総論〈関西大学の概要〉

1886年11月4日、関西初の本格的法律学校として、大阪市西区京町堀の願宗寺に開校された関西法律学校が、関西大学の前身です。1922年には、千里山に学舎が竣成し移転、同年6月5日には、法学部と商学部をもつ大学（旧制）となりました。それ以降、「学の実化」の理念のもとに数々の政策・企画を打ち出し、学部・研究科の増設、研究所の開設等をすすめていきました。そして、時代は変化し、「国際化」「情報化」「開かれた大学」「社会貢献」をめざしていくなか、平成に入るとさらに改革は進められ、2010年現在、13学部12研究科を擁する総合大学となりました。

関西大学は、21世紀型総合学園として成長し続けています。



空から見た千里山キャンパス



以文館・尚文館

## 関西大学の概要（2010年5月1日現在）

|              |                                                                                                          |               |             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| ● 法 人 名 称    | 学校法人関西大学                                                                                                 |               |             |
| ● 創 立        | 1886年                                                                                                    |               |             |
| ● キ ャ ン パ ス  | 千里山キャンパス／564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35                                                                        |               |             |
|              | 高槻キャンパス／569-1095 大阪府高槻市霊仙寺町2-1-1                                                                         |               |             |
|              | 高槻ミューズキャンパス／569-1098 大阪府高槻市白梅町7-1                                                                        |               |             |
|              | 堺キャンパス／590-8515 大阪府堺市堺区香ヶ丘町1-11-1                                                                        |               |             |
|              | 北陽キャンパス／533-0006 大阪府大阪市東淀川区上新庄1-3-26                                                                     |               |             |
|              | 天六キャンパス／531-0061 大阪府大阪市北区長柄西1-3-22                                                                       |               |             |
| ● 学 部        | 法学部、文学部、経済学部、商学部、社会学部、政策創造学部、外国語学部、人間健康学部、総合情報学部、社会安全学部、システム理工学部、環境都市工学部、化学生命工学部                         |               |             |
| ● 大 学 院      | 法学研究科、文学研究科、経済学研究科、商学研究科、社会学研究科、総合情報学研究科、理工学研究科、外国語教育学研究科、心理学研究科、社会安全研究科<br>法務研究科（法科大学院）、会計研究科（会計専門職大学院） |               |             |
| ● 学 生 数（学部）  | 27,920人                                                                                                  | ● 専 任 事 務 職 員 | 584人        |
| ● 学 生 数（大学院） | 2,258人                                                                                                   | ● 土 地 面 積     | 918,300.62㎡ |
| ● 大学専任教員     | 733人                                                                                                     | ● 建 築 面 積     | 134,651.65㎡ |
| ● 大学非常勤講師    | 1,330人                                                                                                   |               |             |



## 大学組織図 (2010年4月1日現在)

|    |          |                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------|
| 学部 | 法学部      | 法学政治学科                                        |
|    | 文学部      | 総合人文学科                                        |
|    | 経済学部     | 経済学科                                          |
|    | 商学部      | 商学科                                           |
|    | 社会学部     | 社会学科 社会学専攻 心理学専攻 マス・コミュニケーション学専攻 社会システムデザイン専攻 |
|    | 政策創造学部   | 政策学科                                          |
|    | 外国語学部    | 外国語学科                                         |
|    | 人間健康学部   | 人間健康学科                                        |
|    | 総合情報学部   | 総合情報学科                                        |
|    | 社会安全学部   | 安全マネジメント学科                                    |
|    | システム理工学部 | 数学科 物理・応用物理学科 機械工学科 電気電子情報工学科                 |
|    | 環境都市工学部  | 建築学科 都市システム工学科 エネルギー・環境工学科                    |
|    | 化学生命工学部  | 化学・物質工学科 生命・生物工学科                             |

|          |                  |
|----------|------------------|
| 図書館      |                  |
| 博物館      |                  |
| ITセンター   |                  |
| 教育推進部    | 教育開発支援センター       |
| 研究推進部    | 教職支援センター         |
| 社会連携部    | 産学官連携センター        |
|          | 知財センター           |
|          | 地域連携センター         |
|          | 高大連携センター         |
| 国際部      | 日本・EU研究センター      |
| 入試センター   | 国際教育センター         |
| 学生センター   | ボランティアセンター       |
| キャリアセンター | エクステンション・リードセンター |

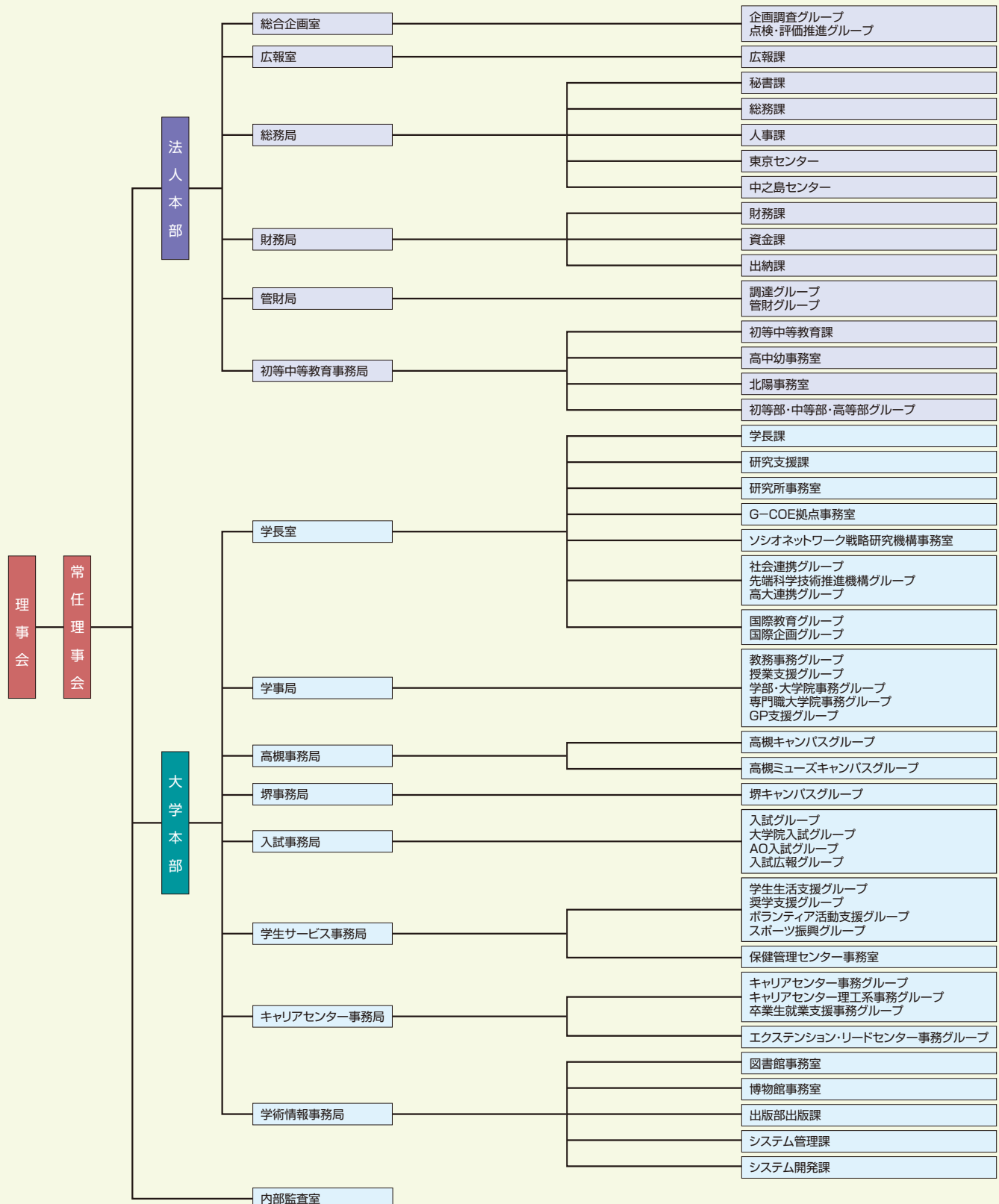
|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 経済・政治研究所        |                |
| 東西学術研究所         |                |
| 先端科学技術推進機構      | ハイテク・リサーチ・センター |
| 法学研究所           | 学術フロンティア・センター  |
| ソシオネットワーク戦略研究機構 | 産学連携研究センター     |
| 人権問題研究室         | 医工薬連携研究センター    |
|                 | 地域再生センター       |

|     |                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大学院 | 法学研究科           | 博士課程(前期課程・後期課程) | 法学・政治学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | 文学研究科           | 博士課程(前期課程・後期課程) | 総合人文学専攻 文化交渉学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | 経済学研究科          | 博士課程(前期課程・後期課程) | 経済学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | 商学研究科           | 博士課程(前期課程・後期課程) | 前期課程 商学専攻<br>後期課程 商学専攻 会計学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | 社会学研究科          | 博士課程(前期課程・後期課程) | 社会学専攻 社会システムデザイン専攻 マス・コミュニケーション学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     | 総合情報学研究科        | 博士課程(前期課程・後期課程) | 前期課程 社会情報学専攻 知識情報学専攻<br>後期課程 総合情報学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     | 理工学研究科          | 博士課程(前期課程・後期課程) | 前期課程 システムデザイン専攻<br><div>           数学分野<br/>           物理・応用物理学分野<br/>           機械工学分野<br/>           電気電子情報工学分野         </div> ソーシャルデザイン専攻<br><div>           建築学分野<br/>           都市システム工学分野<br/>           エネルギー・環境工学分野         </div> ライフ・マテリアルデザイン専攻<br><div>           化学・物質工学分野<br/>           生命・生物工学分野         </div> 後期課程 総合理工学専攻 |
|     | 外国語教育学研究科       | 博士課程(前期課程・後期課程) | 外国語教育学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | 心理学研究科          | 博士課程(前期課程・後期課程) | 前期課程 認知・発達心理学専攻 社会心理学専攻<br>後期課程 心理学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |                 | 専門職学位課程         | 心理臨床学専攻(臨床心理専門職大学院)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 社会安全研究科         | 修士課程            | 防災・減災専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | 法務研究科(法科大学院)    | 専門職学位課程         | 法曹養成専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | 会計研究科(会計専門職大学院) | 専門職学位課程         | 会計人養成専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |            |         |            |
|-----|------------|---------|------------|
| 併設校 | 関西大学第一高等学校 | 関西大学高等部 | 関西大学北陽高等学校 |
|     | 関西大学第一中学校  | 関西大学中等部 | 関西大学北陽中学校  |
|     | 関西大学幼稚園    | 関西大学初等部 |            |

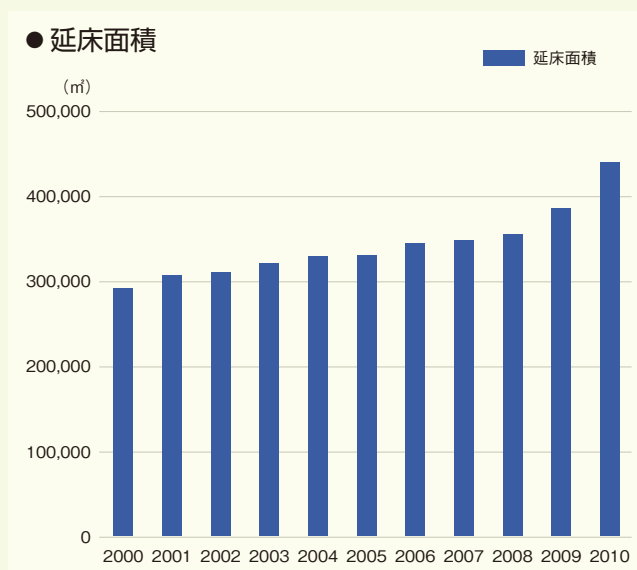
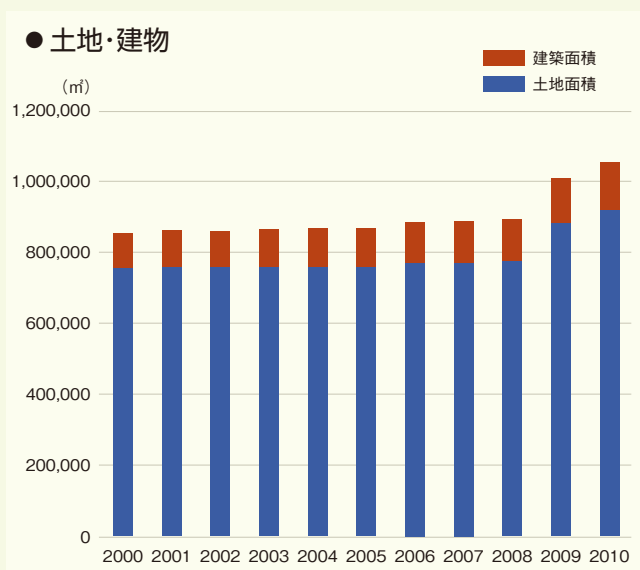
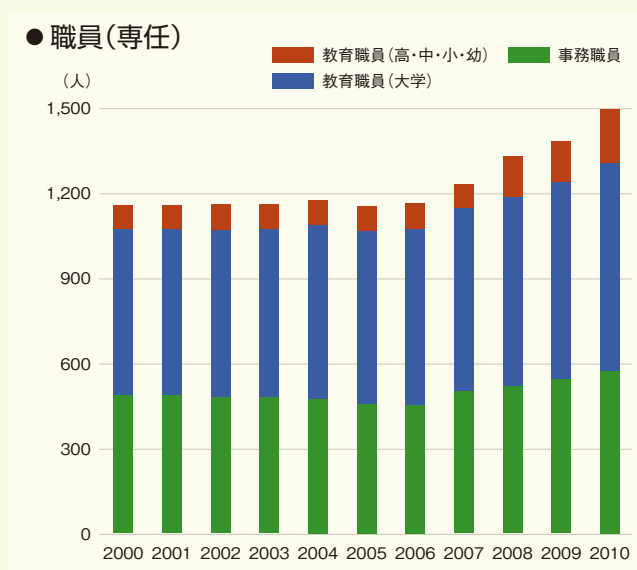
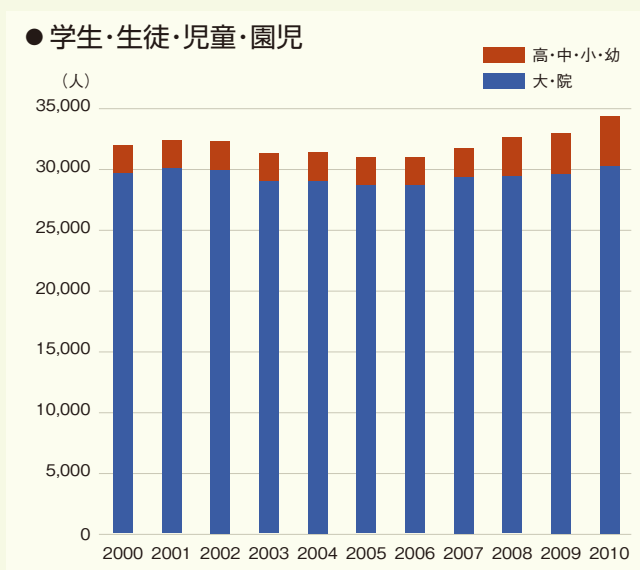
# 総論〈関西大学の概要〉

事務組織図 (2010年4月1日現在)





# 学生数・教職員数・面積等 (2010年5月1日現在)



| 年度   | 学生・生徒・児童・園児 |       |         |        |        |       | 教育職員(専任) |         | 事務職員<br>(専任) | 土地・建物等(所有分) |             |             |
|------|-------------|-------|---------|--------|--------|-------|----------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|      | 学部生数        | 大学院生数 | 高等学校生徒数 | 中学校生徒数 | 小学校児童数 | 幼稚園児数 | 大学       | 高・中・小・幼 |              | 土地面積<br>(㎡) | 建築面積<br>(㎡) | 延床面積<br>(㎡) |
| 2010 | 27,920      | 2,258 | 2,691   | 1,000  | 190    | 209   | 733      | 188     | 584          | 918,300.62  | 134,651.65  | 439,300.05  |
| 2009 | 27,368      | 2,172 | 2,389   | 772    | —      | 206   | 695      | 147     | 541          | 881,911.11  | 127,805.22  | 385,125.03  |
| 2008 | 27,236      | 2,084 | 2,273   | 773    | —      | 197   | 668      | 143     | 517          | 774,106.90  | 118,281.87  | 354,052.26  |
| 2007 | 27,209      | 2,084 | 1,376   | 781    | —      | 195   | 645      | 87      | 498          | 769,639.95  | 115,813.61  | 347,458.27  |
| 2006 | 26,531      | 2,043 | 1,354   | 776    | —      | 202   | 620      | 89      | 452          | 769,642.02  | 114,744.65  | 343,093.53  |
| 2005 | 26,674      | 1,903 | 1,351   | 762    | —      | 194   | 607      | 90      | 455          | 757,789.11  | 110,054.44  | 329,441.41  |
| 2004 | 27,193      | 1,750 | 1,342   | 773    | —      | 215   | 610      | 90      | 473          | 757,789.11  | 109,203.48  | 327,946.13  |
| 2003 | 27,315      | 1,600 | 1,354   | 763    | —      | 205   | 593      | 89      | 477          | 757,484.02  | 106,966.25  | 320,623.90  |
| 2002 | 28,230      | 1,622 | 1,355   | 758    | —      | 212   | 591      | 90      | 478          | 757,076.02  | 103,890.10  | 309,530.12  |
| 2001 | 28,373      | 1,623 | 1,357   | 740    | —      | 200   | 585      | 88      | 485          | 757,731.81  | 102,887.56  | 305,747.89  |
| 2000 | 28,067      | 1,531 | 1,353   | 757    | —      | 214   | 586      | 88      | 484          | 753,783.11  | 100,189.55  | 290,959.76  |

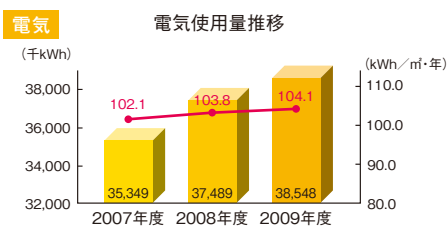
注) 教職員数には、常勤および専任に準ずるものを含む。

# 環境マネジメント活動

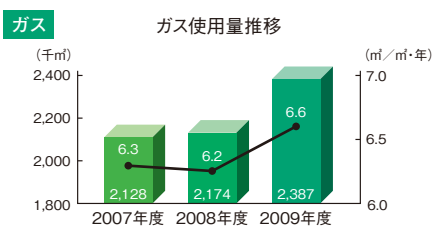
## 環境負荷の把握

本学の大学運営に投入した資源と排出した環境負荷物質の関係を図示します。環境負荷を数値で把握し、環境負荷低減の計画や取組みに活かすことにより、環境負荷の低減に努めます。

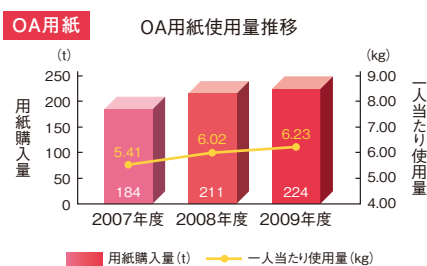
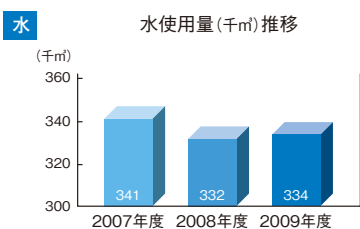
### INPUT (投入量)



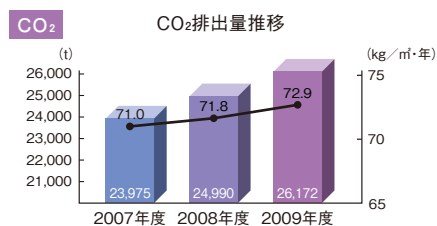
※原単位: 使用量を建物延床面積で除した単位面積当たりの使用量



※原単位: 使用量を建物延床面積で除した単位面積当たりの使用量

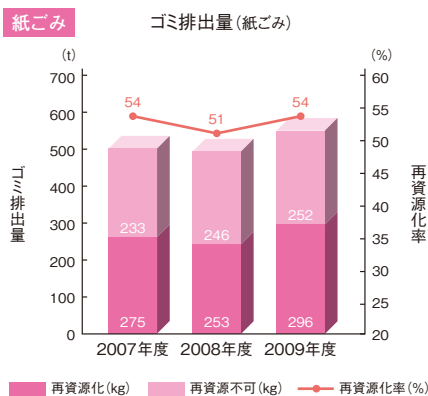
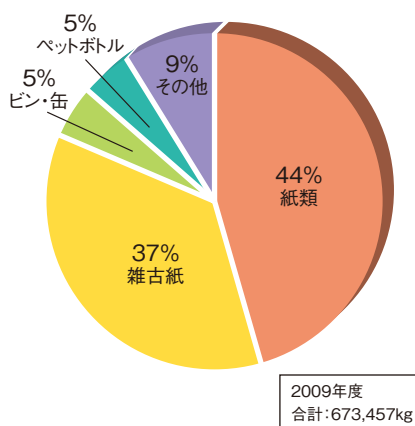


### OUTPUT (排出量)



※CO<sub>2</sub>原単位: 電気・ガスの使用量を原油換算した総合計をCO<sub>2</sub>排出量に換算したもの

#### 2009年度 廃棄物内訳



教育・研究・社会貢献活動





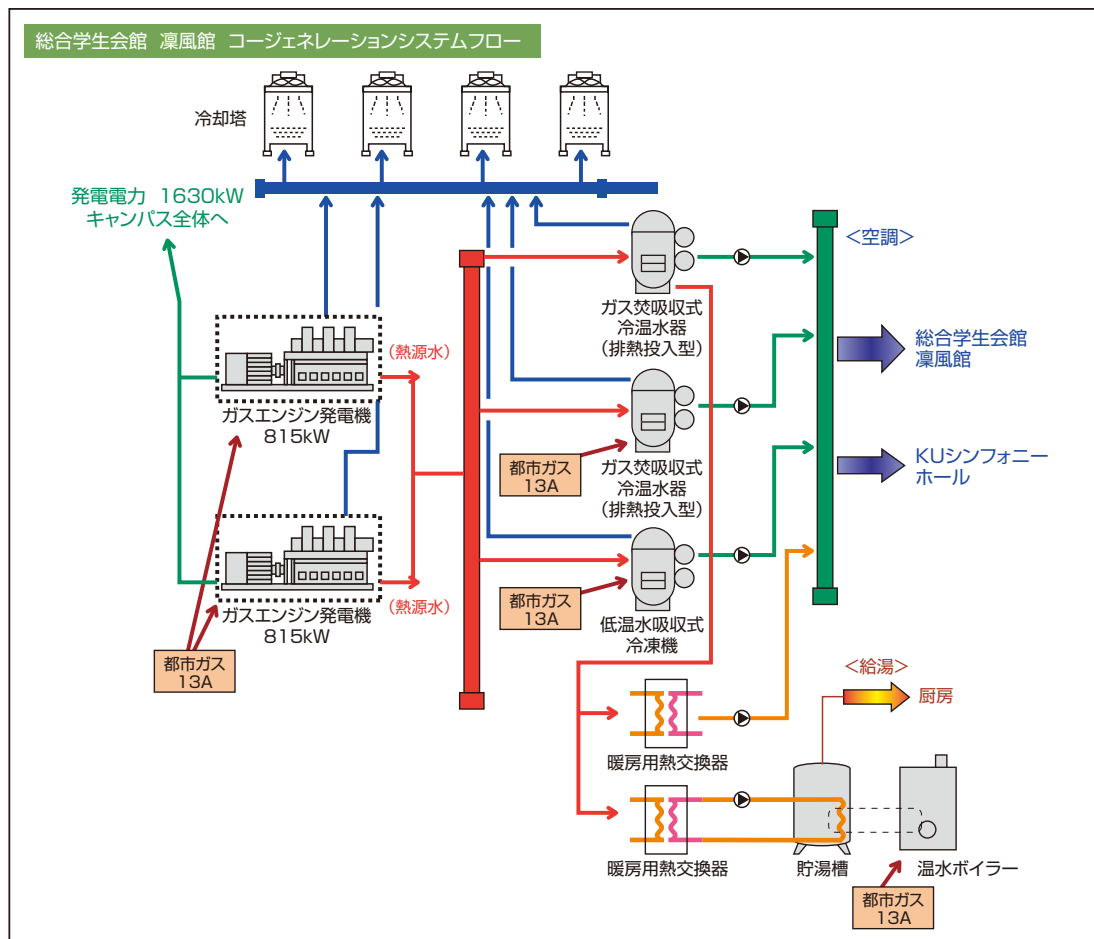
## サステイナブル・ユニバーシティの推進

本学では、多くの環境配慮技術を導入し、地球環境負荷の低減に貢献できるキャンパスづくりを推進しています。

### コージェネレーションシステム

ガスエンジンで発電機を駆動し、発電すると共にガスエンジンからの廃熱を利用して空調や給湯に利用することにより、エネルギー消費量とCO<sub>2</sub>の削減を図っています。

|        | 発電量(万kWh) | CO <sub>2</sub> 削減量(t) |
|--------|-----------|------------------------|
| 2007年度 | 621.8     | 885                    |
| 2008年度 | 538.2     | 908                    |
| 2009年度 | 473.3     | 714                    |



### 太陽光発電システム

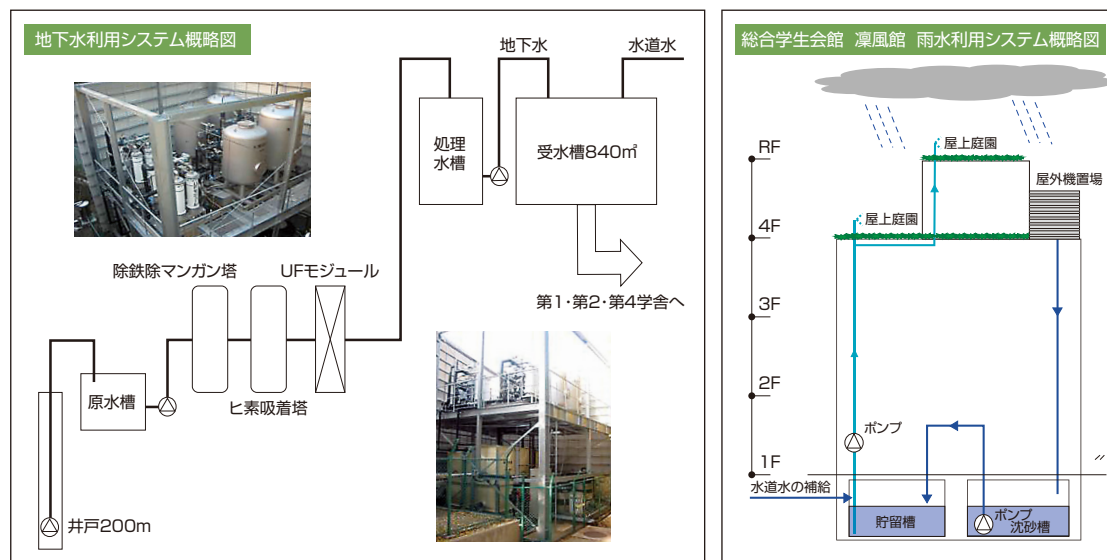
建物の外壁や屋上に太陽電池モジュールを設置し、発電電力を学内へ供給することにより、CO<sub>2</sub>排出量の削減を図っています。

|        | 発電量(万kWh) | CO <sub>2</sub> 削減量(t) |
|--------|-----------|------------------------|
| 2007年度 | 44,309    | 24.6                   |
| 2008年度 | 54,228    | 30.1                   |
| 2009年度 | 54,134    | 30.1                   |



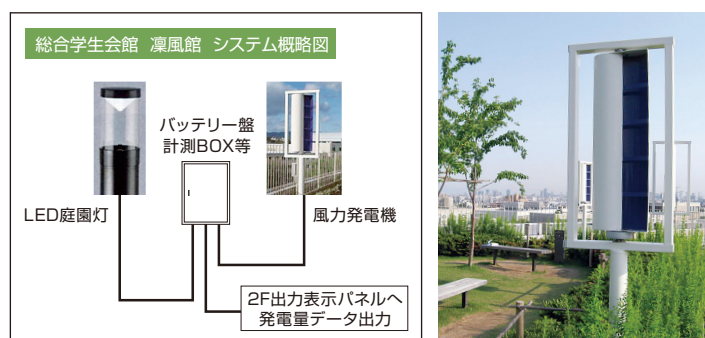
## 地下水・雨水利用システム

深さ200mの井戸より汲み上げた地下水をろ過・滅菌処理し、吹田市水と混合して飲料水として学内に供給しています。雨水については、専用タンクに貯水し、庭園の植栽の散水用として活用しています。



## 風力発電

都心部における低風速の場合でも効率的に発電できるように設計された、小型の垂直軸風車(サボニウス型)を9台設置しています。発電電力はLED庭園灯に活用しています。



## 屋上庭園

建物への熱負荷の軽減と夏場のヒートアイランド現象の抑制を図るため、屋上緑化を導入しています。2010年4月現在の屋上庭園の面積は148m²です。

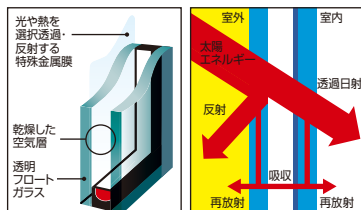




## 断熱ガラス

断熱性・遮熱性に優れたLow-E複層ガラスを採用し、熱負荷を軽減しています。さらに、紫外線・赤外線反射吸収コーティング剤をガラス面に塗布することにより、断熱性能の向上を図るだけでなく、什器、備品の変色、劣化を軽減しています。

Low-E複層ガラス  
構造図



## 生ごみ処理システム

総合学生会館 凜風館の2階食堂では、約200kgの生ごみが日々発生しています。厨芥ごみの減量と償却処理時のCO<sub>2</sub>排出量の削減を図るため、生ごみ処理システムを2台設置し、肥料にリサイクルしています。



## 省エネルギーに向けた活動

2005年に「省エネ推進委員会」が発足し、エネルギー使用量の把握、省エネルギーに関するさまざまな施策の検討を行ってきました。これにより「環境にやさしい関西大学」を目指し、本学の構成員全員が一丸となって、活動を継続しています。

### 照明設備などの省エネ対策の実施

|      |                                   |                          |
|------|-----------------------------------|--------------------------|
| 照明設備 | 昼休み／事務室の照明の消灯                     | 業務上特に必要な場合を除き、こまめに消灯     |
|      | 昼休み／教室の照明の消灯                      | 学生が特に必要な場合を除き、消灯         |
|      | トイレ照明の消灯                          | 使用後に消灯                   |
|      | 廊下・ロビー照明の消灯                       | 業務に支障がない範囲で消灯            |
| その他  | 不使用時の電源オフ<br>(パソコン・コピー機・湯沸しポットなど) | こまめに主電源を切り、コンセントからプラグを抜く |

## クールビズ

2007年度から、夏季のクールビズ(6月から9月)を導入し、冷房時の空調エネルギーの削減を図っています。

### 本学における環境負荷の低減について

関西大学では、『環境報告書2008』のなかで報告している環境方針に基づき、環境負荷の低減を図るため、下記のとおり実施します。

在学生、教職員はもちろん、関西大学のキャンパスを訪れる学外のみなさまのご理解とご協力をお願いします。

### 冷房温度を28度に設定しています

冷房期間:6月20日から9月20日まで

11時40分から12時40分まで冷房を停止します

夏の軽装(ノーネクタイ・ノージャケットなど)を奨励します



関 西 大 学

## 廃棄物の減量に向けた活動

2006年度より、廃棄物排出量の抑制に向けて、千里山・高槻キャンパスで廃棄物排出量の計測を実施しています。廃棄物の内訳としては、紙類が全体の約40%を占めており、紙の使用量の抑制とリサイクルに努めています。

### 紙の使用量の抑制対策の実施

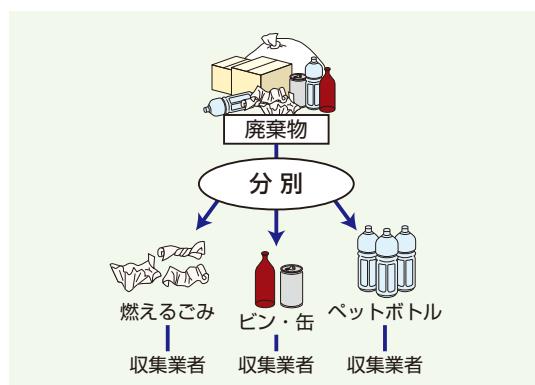
2004年度から、本学のコピー機やプリンターは両面印刷可能な機種に更新し、両面印刷を推進しています。また、コピー機をネットワークスキャナーとして活用し、紙原稿の発生抑制も積極的に行っています。



### 廃棄物の管理

本学の廃棄物は、燃えるごみ、ビン・缶、ペットボトルに分別し、ごみ収集業者に収集運搬を委託して処理しています。

また、建物の解体時に出る建築廃材や理工学学部の実験などで排出される実験廃液などは、本学と委託契約を取り交わした業者が産業廃棄物として、適正な処理を行っています。



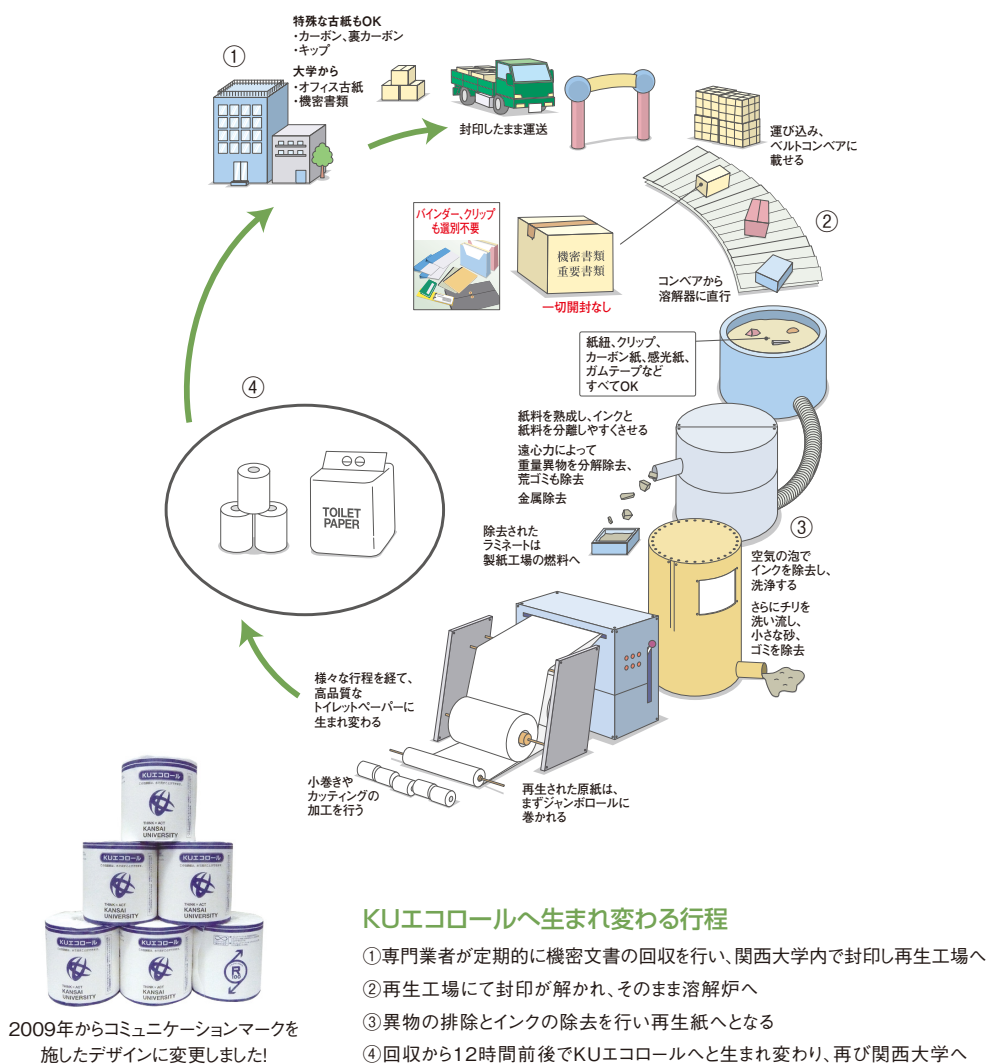


## リサイクル

リサイクル活動の推進の結果、2009年度の本学の紙ごみのリサイクル率は約54%で、約296tの廃棄物を再資源として活用しています。

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 機密文書           | 古紙として再利用<br>KUエコロールとして再利用 |
| 機密文書以外のOA紙・紙ごみ | ほぼ100%リサイクル               |
| リサイクルが可能な古紙    | 段ボール原紙として再利用              |
| ビン・缶・ペットボトル    | ほぼ100%リサイクル               |

### 関西大学の機密文書からKUエコロール(トイレtpーパー)へ



2009年度、本学が排出した機密文書80,460kgの約13.6%の10,984kgが  
KUエコロールとして再生され、大学の各所で使用されました。

# 環境教育、環境に配慮した社会貢献・保全活動

## 関西大学の環境教育

全学および各学部で行われている環境教育の科目一覧です。2008年度の教養科目改革によって、従来の教養科目は全学共通科目となり、科目の性格(知の発見・継承・跳躍)と教育目的(人間性・社会性・国際性)によって分類・整理されて半期2単位科目として提供されています。

2010年度現在

| 科目名                                                                                                                                                                                                                      | 開講     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 環境の倫理<br>人類紀の環境変動<br>生物と環境<br>エネルギーと環境<br>食と環境<br>環境と社会<br>地域の資源を知ろう<br>食べ物を科学する<br>バイオサイエンス入門                                                                                                                           | 全学共通科目 |
| 倫理学(環境の倫理)<br>地学(人類紀の環境変動)<br>生物学(生物と環境)<br>科学技術論(エネルギーと環境)<br>人文地理(地域の資源を知ろう)<br>生物学(食べ物を科学する)                                                                                                                          | 教養科目   |
| 学びの扉(地理学地域環境学)<br>知へのパスポート1a(地理学地域環境学)<br>知へのパスポート1b(地理学地域環境学)<br>地理学・地域環境学基礎演習a<br>地理学・地域環境学基礎演習b<br>地理学・地域環境学調査研究法a<br>地理学・地域環境学調査研究法b<br>地理学・地域環境学実習<br>地理学・地域環境学演習<br>地理学・地域環境学文献講読<br>環境地理学<br>環境地理研究b<br>地域環境システム論 | 文学部    |
| 環境経済学1<br>環境経済学2<br>環境経済学<br>基礎演習2<br>経済学演習1<br>経済学演習2<br>経済学演習3<br>経済学演習4                                                                                                                                               | 経済学部   |
| 環境と経済<br>環境会計論                                                                                                                                                                                                           | 商学部    |
| 環境とビジネス<br>環境社会デザイン1<br>環境社会デザイン2                                                                                                                                                                                        | 社会学部   |

| 科目名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 開講       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 地球環境政策<br>環境とエネルギー政策<br>地域と環境<br>都市環境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 政策創造学部   |
| 環境情報論                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 総合情報学部   |
| 自然環境論                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 社会安全学部   |
| 環境工学<br>環境保全工学<br>環境と経済                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | システム理工学部 |
| 環境学<br>環境保全工学<br>建築環境工学概論<br>環境有機化学<br>建築光環境学<br>建築環境工学1<br>建築環境工学2<br>建築環境工学3<br>建築環境工学4<br>環境有機化学実験<br>地球環境建築論<br>建設環境材料学<br>地球環境と建築<br>建築と地球環境論<br>入門エネルギー環境学<br>都市環境学概論<br>環境化学ディスカッション<br>都市環境工学実験<br>環境分析化学<br>環境デザイン実習<br>環境熱工学<br>環境反応工学<br>大気・水環境工学<br>環境プロセス工学<br>環境化学プロセス設計<br>地球環境工学<br>建築環境工学演習<br>建築環境工学実験<br>環境計画学<br>環境水工学<br>沿岸環境工学<br>環境計画学演習 | 環境都市工学部  |



| 科目名         | 開講      | 科目名                      | 開講     |
|-------------|---------|--------------------------|--------|
| 環境微生物工学     | 化学生命工学部 | 建築環境デザイン特論               | 理工学研究科 |
| 生物環境工学      |         | 建築環境シミュレーション実習           |        |
| 環境科学        |         | 地盤環境工学特論                 |        |
| 環境化学        |         | 環境工学特論                   |        |
| 社会環境適応材料    |         | 環境微生物工学特論                |        |
| 環境保全工学      |         | 生物環境工学特論                 |        |
| 人間環境学研究A 講義 | 文学研究科   | エネルギー・環境工学ゼミナール1         |        |
| 人間環境学研究B 講義 |         | エネルギー・環境工学ゼミナール2         |        |
| 地域環境学研究A 講義 |         | エネルギー・環境工学ゼミナール3         |        |
| 地域環境学研究B 講義 |         | エネルギー・環境工学ゼミナール4         |        |
| 自然環境学研究 講義  |         | エネルギー・環境工学ゼミナール5         |        |
| 環境経済論研究1 講義 | 経済学研究科  | エネルギー・環境工学ゼミナール6         |        |
| 環境経済論研究2 講義 |         | エネルギー・環境工学PBL 1 (計画編)    |        |
| エネルギー・環境論   | 理工学研究科  | エネルギー・環境工学PBL 2 (実施、検討編) |        |
| 環境分析特論      |         | 環境経営と会計                  |        |
| 都市環境学特論     |         | 地球環境再生生産プロセス             |        |
| 住まいの環境工学    |         | 環境法                      | 法務研究科  |
| 地球環境建築学特論   |         |                          |        |
| 都市住環境学特論    |         |                          |        |

## 公開講座・セミナー

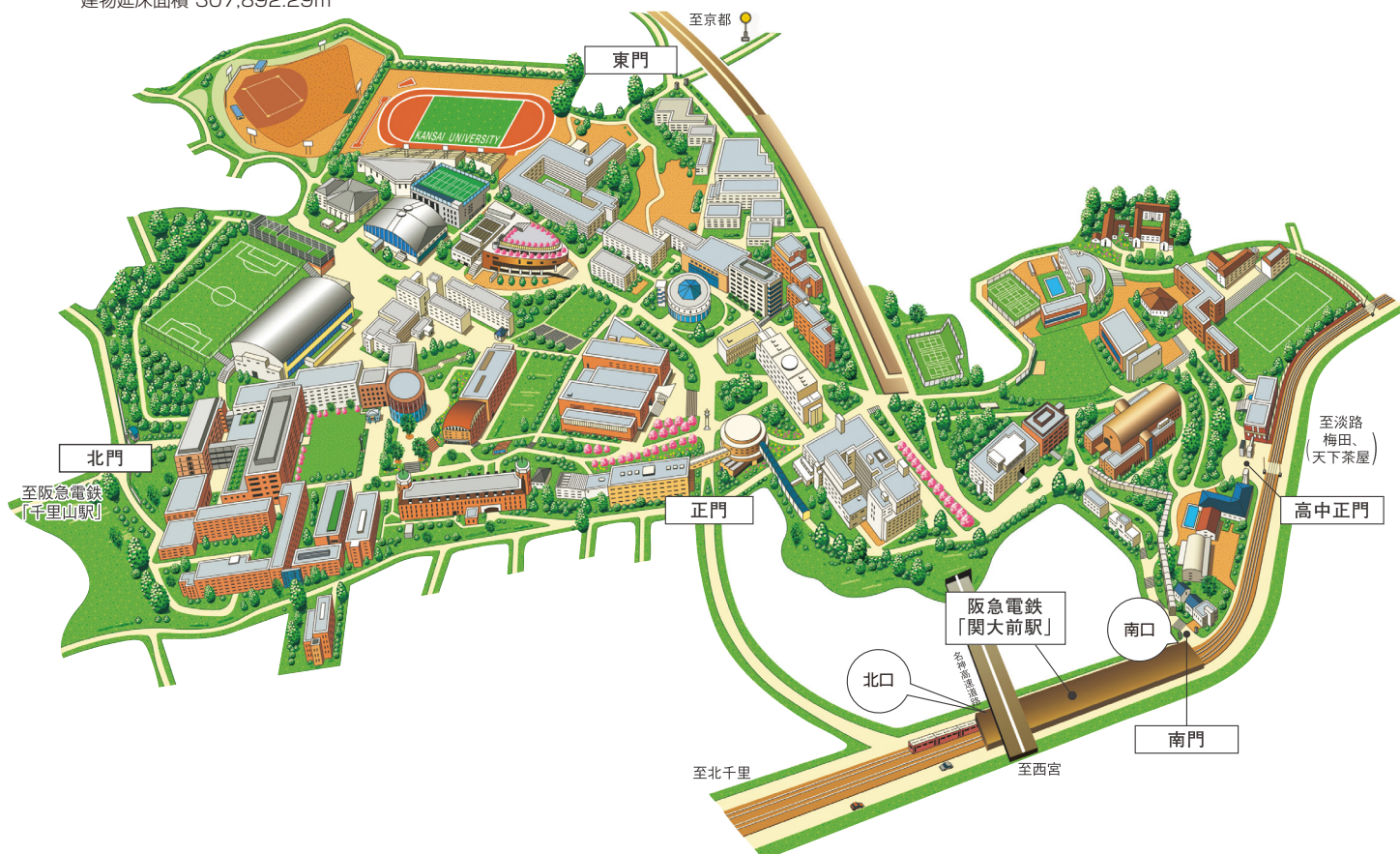
関西大学では、社会貢献のため、広く一般人も参加することができる公開講座、セミナーを随時開催しています。以下、2010年度に実施した「環境」に関する講座、セミナーを紹介します。

| 公開講座・セミナー名                    | テーマ                               | 備考                       |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Kan-Dai ネットレスセミナー             | 経済学が地球を救う—CO <sub>2</sub> 排出権取引—  | 経済学部                     |
|                               | 省エネルギー・新エネルギーと私たちの暮らし             | 環境都市工学部                  |
| Kan-Dai 1セミナー                 | 国際化の進むリサイクルと広がる環境汚染—廃棄物貿易の今後を考える— | 経済学部                     |
|                               | 環境問題とアウトドアスポーツ                    | 人間健康学部                   |
|                               | 地球の歴史と環境問題                        | 総合情報学部                   |
|                               | 地球におけるエネルギー・物質の循環                 | 環境都市工学部                  |
|                               | 地球温暖化ガスの無害化と再資源化                  |                          |
|                               | 微生物と環境浄化                          | 化学生命工学部                  |
| 吹田市民大学関西大学講座                  | 都市の環境と暮らし                         | 環境都市工学部                  |
| 三大学（大阪市立大学、大阪府立大学、関西大学）連携公開講座 | 環境先進都市おおさか                        | 大阪市立大学<br>大阪府立大学<br>関西大学 |

# CAMPUS MAP

## 千里山キャンパス

校地面積 248,705.94㎡  
建物延床面積 307,892.29㎡



## 高槻ミュージズキャンパス

校地面積 21,081.77㎡  
建物延床面積 49,697.08㎡



## 堺キャンパス

校地面積 30,305.72㎡  
建物延床面積 18,420.29㎡



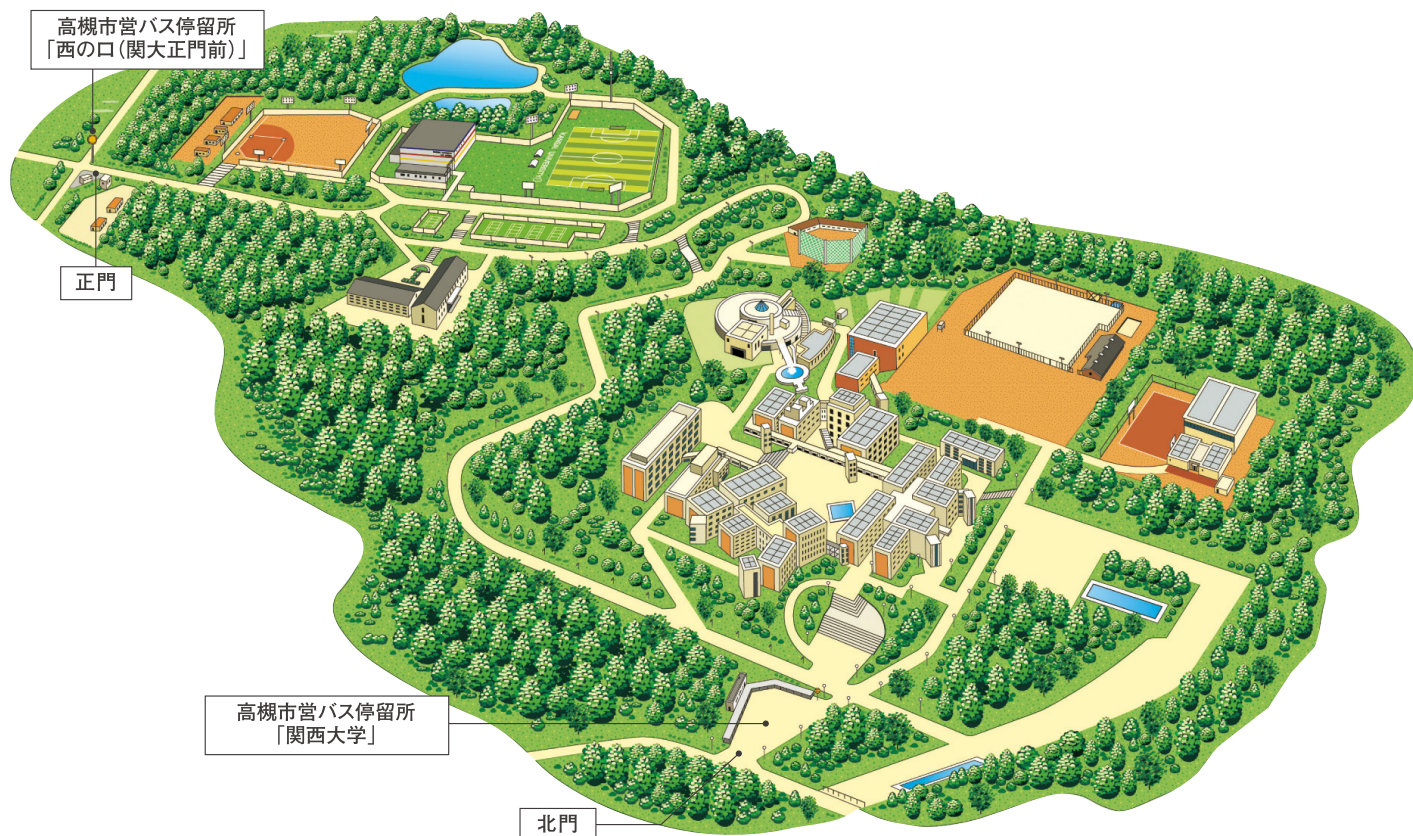
※2011年3月完成予定



2010年4月1日 現在

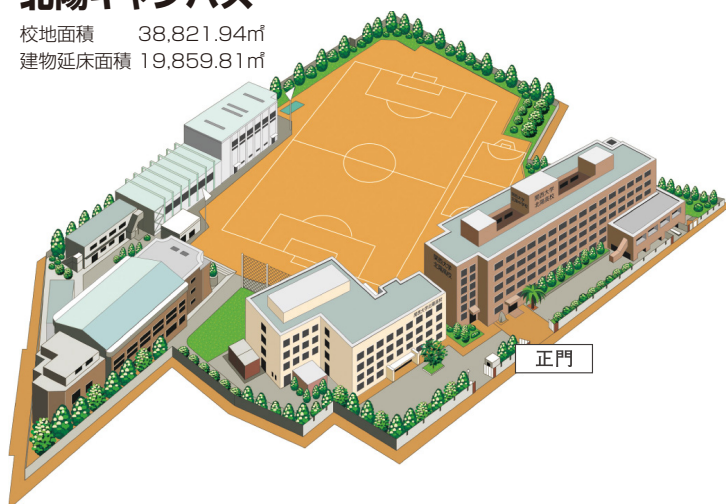
## 高槻キャンパス

校地面積 475,645.00㎡  
建物延床面積 36,643.34㎡



## 北陽キャンパス

校地面積 38,821.94㎡  
建物延床面積 19,859.81㎡



## 天六キャンパス

校地面積 9,291.72㎡  
建物延床面積 12,769.41㎡





Kansai University Environmental Report Data Book 2010

## 環境報告書データブック 2010

# 関西大学

<http://www.kansai-u.ac.jp/>

お問い合わせ先

---

学校法人関西大学総務局総務課  
〒564-8680 大阪府吹田市山手町3丁目3番35号  
TEL 06-6368-1121(代)  
[somu@ml.kandai.jp](mailto:somu@ml.kandai.jp)

---



この印刷物には、環境に優しい  
大豆インキを使用しています。



ミルクカードン古紙  
50%以上配合

発行 2011年3月