



資料編

環境ガイドライン対照表

環境報告ガイドラインにおける項目	本報告書における対象項目	掲載頁
[1] 基本的項目		
1. 経営責任者の緒言	学長メッセージ	2
2. 報告に当たっての基本的要件	編集方針	1
3. 事業の概況（経営指標を含む）	千葉大学の概要、千葉大学構成員一覧表	6～9、69
4-1. 主要な指標等の一覧	編集方針、千葉大学の概要、物質収支 環境関連法規制等の順守状況、物質収支詳細データ	1、6～9、75、60、62～63
4-2. 事業活動における環境配慮の取り組み に関する目標、計画及び実績等の総括	環境目的・環境目標と達成度一覧	55～59
5. 事業活動のマテリアル・バランス	物質収支	60
[2] 環境マネジメント等の環境経営に関する状況		
1. 環境マネジメントの状況	環境マネジメントシステム運営組織図、環境教育・研究等への取り組み、 エコキャンパスへの取り組み、学生主体の取り組み、 地域社会への取り組み、最高経営層の見直し	54、10～53、66～67
2. 環境に関する規制の遵守状況	環境関連法規制等の順守状況	62～63
3. 環境会計情報	環境会計	61
4. 環境に配慮した投融資の情報	環境に配慮した資金の流れの状況については把握していない。	
5. サプライチェーンマネジメント等の状況	構内事業者からの声、関連事業者との連携	※インタビューが記載されたページ
6. グリーン購入・調達状況	グリーン購入の推進	37
7. 環境に配慮した新技術等の研究開発の状況	大学・大学院での環境教育・研究	11～27
8. 環境に配慮した輸送に関する状況	通勤・通学に伴う環境負荷は把握していない。	
9. 生物多様性の保全と生物資源の持続可能な利用の状況	構内環境の保全	40～41
10. 環境コミュニケーションの状況	地域社会への取り組み	50～53
11. 環境に関する社会貢献活動の状況	附属学校における環境教育、地域社会への取り組み	28～29、50～53
12. 環境負荷の低減に資する製品・サービスの状況	大学・大学院での環境教育・研究	11～27
[3] 事業活動に伴う環境負荷及びその低減に向けた取り組みの状況		
1. 総エネルギー投入量及びその低減対策	省エネ・節水キャンパス	33～34
2. 総物質投入量及びその低減対策	紙資源の3R	31～32
3. 水資源投入量及びその低減対策	省エネ・節水キャンパス	33～34
4. 事業エリア内で循環的利用を行っている物質等	省エネ・節水キャンパス、廃棄物の削減	33～34、35～36
5. 総製品生産量又は総商品販売量	該当なし	—
6. 温室効果ガスの排出量及びその低減対策	省エネ・節水キャンパス	33～34
7. 大気汚染、生活環境に係る負荷量及びその低減対策	省エネ・節水キャンパス	33～34
8. 化学物質の排出量、移動量及びその低減対策	化学物質の管理	38
9. 廃棄物等総排出量、廃棄物最終処分量 及びその低減対策	廃棄物の削減	35～36
10. 総排水量等及びその低減対策	省エネ・節水キャンパス	33～34
[4] 環境配慮と経営との関連状況		記載なし
[5] 社会的取組の状況	附属学校における環境教育、地域社会への取り組み	28～29、50～53

環境報告ガイドラインにおける項目	本報告書における対象項目	掲載頁
一 事業活動に係る環境配慮の方針等	学長メッセージ、千葉大学環境方針	2、3
二 主要な事業内容、対象とする事業年度等	編集方針、千葉大学の概要	1、6～9
三 事業活動に係る環境配慮の計画	環境目的・環境目標と達成度一覧	55～59
四 事業活動に係る環境配慮の取組の体制等	環境マネジメントシステム運営組織図、物質収支、 最高経営層によるマネジメントシステム見直し	54、60、66～67
五 事業活動に係る環境配慮の取組の状況等	環境・研究への取り組み、エコキャンパスへの取り組み、 学生主体の取り組み、地域社会への取り組み	10～53
六 製品・サービス等に係る環境配慮の情報	大学・大学院での環境教育・環境研究	11～27
七 その他	地域社会への取り組み、環境関連法規制等の順守状況	50～53、62～63



大学構成員数一覧表

■2010年度 構成員数

2010年5月1日現在

	西千葉	亥鼻	松戸	柏の葉	計
教職員	1,214	1,425	88	37	2,764
学部学生	8,886	996	863	—	10,745
大学院学生	2,479	851	347	—	3,677
園芸別科	—	—	66	—	66
特別専攻科	13	—	—	—	13
研究生等	529	69	42	—	640
合計	13,121	3,341	1,406	37	17,905

■2011年度 構成員数

2011年5月1日現在

	西千葉	亥鼻	松戸	柏の葉	計
教職員	1,204	1,558	91	35	2,888
学部学生	8,769	1,126	870	—	10,765
大学院学生	2,589	760	363	—	3,712
園芸別科	—	—	77	—	77
特別専攻科	12	—	—	—	12
研究生等	488	77	47	—	612
合計	13,062	3,521	1,448	35	18,066

■集計上の注意

- ・非常勤の教職員は人数に含まれていません。
 - ・複数のキャンパスに所属する部局等の集計上の注意点は下表のとおりです。
- 構成員数集計上の注意点一覧 (2010年度及び2011年度共通事項)

部局等名	内 容
大学院薬学研究院・薬学部	大学院薬学研究院所属の教員と薬学部所属の職員・学部学生はすべて西千葉地区で集計し、大学院医学薬学府の大学院生は全て亥鼻地区で集計しました。
大学院自然科学研究科	大学院生はすべて西千葉地区で集計しました。
大学院融合科学研究科	教職員及び大学院生はすべて西千葉地区で集計しました。
海洋バイオシステム研究センター	教職員はすべて西千葉地区で集計しました。

用語集

用語 (主な掲載ページ)	説明
エコサポート (33)	2009年4月から始まった、省エネ機器の導入による省エネ推進のため、購入費用の一部を補助する制度。
エコ戦隊委員会 (28,29)	附属小学校独自の環境教育プログラムの一つで、小学校における環境負荷の低減や、環境管理の現場での活動を目的として設立された委員会。
環境 ISO 委員会 (28,29)	附属中学校独自の環境教育プログラムの一つで、中学校における環境負荷の低減や、環境管理の現場での活動を目的として設立された委員会。
環境 ISO 学生委員会 (45-47,51,54)	環境マネジメントシステム実習Ⅰ又はⅡの単位の取得者又は受講者で参加意思のあるものによって構成される学生組織。
環境 ISO 企画委員会 (54)	千葉大学の環境マネジメントシステムに関する意思決定機関。
環境 ISO 事務局 (54,63,64)	施設環境部内におかれた組織。ISO14001規格の要求事項に適合したEMSの確立・実施・維持にかかる業務を行う。
環境 ISO 実行委員会 (52,54)	キャンパス毎に行われる委員会で、各部局代表により構成され、部局同士の情報伝達、情報交換を図る。
環境会計 (61)	環境保全のために要したコスト（環境保全コスト）とその活動の効果（環境保全効果）を認識し、客観的な数値を用いて定量的に測定する会計システム。
環境コミュニケーション (13)	環境に関する課題、側面及びパフォーマンスについて理解の共有を促進するために、情報を提供及び入手し、並びに内部または外部の利害関係者との対話にかかわる、組織が実行するプロセス。
環境側面 (55-59)	環境と相互に影響しうる、組織の活動、製品又はサービスの要素。
環境だより (59)	附属幼稚園・小・中学校の児童・生徒・保護者を対象に発行するたより。附属学校との連携、地域との連携、西千葉キャンパス全体における情報共有の活性化を目的とする。
環境負荷 (10,37,60,62)	人間の活動が環境に与えるファーストインパクトであって、環境への支障を生じさせるおそれがあるもの。
環境マネジメントシステム（EMS） (3,30,45,54,66)	組織のマネジメントシステムの一部で、環境方針を策定し、実施し、環境側面を管理するために用いるもの。マネジメントシステムは方針及び目的を定め、その目的を達成するために用いられる相互に関連する要素の固まりを指し、組織の体制、計画活動、責任、慣行、手順及びプロセスを含む。（Environmental Management Systems）
環境マネジメントマニュアル (66,67)	千葉大学の環境マネジメントシステム運用において基本となる手順をまとめた冊子。
基礎研修 (45,53)	全ての構成員及び準構成員に対して、主に千葉大学の環境マネジメントシステムについて教育するために実施する研修。学生委員会と教職員がチームを組んで実施する。
緊急事態対応研修及びテスト (65,66)	緊急事態の適切な対応を目的として実施する研修とテスト。火災発生時の消火、避難の対応、及び化学薬品事故発生時の対応を指す。
緊急事態対応運用文書 (62)	緊急事態に素早く対応することを目的として作成した文書。キャンパス全体で統一した運用文書は防災危機対策室が作成する。また、緊急事態を引き起こす原因となりうる危険物質や機械等を保有しているユニットは、各部局やユニット単位で文書を作成する。
グリストラップ (39)	油脂分離阻集器のこと。千葉大学では業務用の厨房にはグリストラップの設置を義務づけている。排水に含む油脂や生ごみなどの汚濁物質を分離収集して一時留めておくことにより、これらが直接下水道に流出するのを防ぐ機能を果たす。
グリーン購入 (37,42)	製品やサービスを購入する際に、製造段階の環境負荷ができるだけ小さいものを優先的に選択すること。
グリーン購入法適合マーク (37)	「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）の「特定調達物品」の判断基準に対応している商品に付けられるマーク。

用語 (主な掲載ページ)	説明
構成員 (54,69)	EMSを適用する対象者。千葉大学の教職員、西千葉・松戸・柏の葉・亥鼻キャンパス内の構内事業者やパートタイム労働者、環境ISO学生委員会に所属する学生、大学院後期博士課程の院生（登録した者のみ）がこれに該当する。
構内事業者 (32,35,37-39,41,42,51,54)	大学生協同組合や学校福祉協会など、千葉大学構内で事業を行っている業者。
最高経営層 (54,66)	学長、企画担当理事、総務担当理事からなり、学長が統括する。
準構成員 (54)	EMSを適用する対象者ではないが、構成員と大きく関係を持つ対象者を指す。各キャンパスの学生や非常勤講師がこれに該当する。
順守評価チェックシート (63,64,66)	法的要求事項やその他の要求事項の順守を、定期的に評価するために用いるチェックリスト。
省エネルギー大会議 (33)	各部局の教職員から「省エネルギー」を選び、本部から部局にエネルギー消費量などの情報を提供するとともに、各部局の省エネルギーの取り組みについて話し合う会議。
植物工場 (10)	高度な環境制御を行うことにより、野菜等の周年・計画生産が可能な施設園芸農業の形態のこと。
節電ポスタープロジェクト (5)	東日本大震災を受けて、環境ISO学生委員会が行った学内及び周辺地域における節電啓発活動。
内部監査 (63-67)	環境マネジメントシステムの運用状況を、監査基準を用いて、組織的・実証的・定期的・客観的に、内部組織によって評価すること。
日本環境経営大賞 (30)	三重県・日本環境経営大賞表彰委員会が主催する、全国の企業（事業所）、NPO、学校、病院などのあらゆる組織体の環境経営の取組の中から、先進的なものや優れた成果をあげているものを表彰する制度。
ノルマルヘキサン抽出物質 (57)	水中に含まれる油脂、グリース、親油性物質等の総称。油を使った調理器の洗浄、食器についた油分が流されるなどして排水中に流れこむ可能性がある。
標準化教室 (44)	経済産業省と財団法人日本規格協会が主催する出前授業で、2008年にISO14001を認証取得している団体で初の標準化教室が附属小学校で行われました。「身のまわりにある標準化」や「社会に役立つ標準」などをテーマに、標準の役割やその重要性を楽しく理解してもらおうとする試みである。
部局 (54)	学部、大学院、研究センター、構内事業者などを単位とした組織。2010年度は西千葉地区に34部局、松戸・柏の葉地区に2部局、亥鼻地区11部局。
物質収支 (60)	組織が事業活動を行う際に投入した資源や製品、排出した廃棄物や排水等の物質量の流れのこと。マテリアル・バランス。
普遍教育科目 (45)	英語、初修外国語、情報リテラシー、スポーツ・健康、教養コア、教養展開科目で構成され、国際化・情報化した現代社会において、あらゆる学習・研究活動の基盤として必要な基礎的で共通的な技能と知識を習得するための科目。
ミックス古紙回収 (31)	紙ごみの減量を目的に千葉大学で実施している紙分別法の一つで、汚れていない紙ごみを分別回収している。
緑のカーテン (40)	アサガオやゴーヤなど、ツルが伸びて巻きつきながら成長するツル性植物を壁に掛けたネットに這わせて作る自然のカーテンのこと。遮光や冷却の効果がある。
ユニット (54,62-67)	環境管理に最も効率的であると認められる単位。部局をさらに細分化したものであるため、部局の環境責任者が定める。2010年度は西千葉地区に255ユニット、松戸・柏の葉地区に75ユニット、亥鼻地区は92ユニット定められている。
リ・リパック (49)	株式会社ヨコタ東北が制作するプラスチック素材の環境配慮型容器。
リモートセンシング (17,18)	遠隔測定または遠隔計測。特に人工衛星・航空機などにより地表からの各種波長の電磁波エネルギーを測定し、そのデータや画像を伝送させて観測すること。
COE (15,17)	センターオブエクセレンス（center of excellence）の略で、優秀な研究者が最先端の研究環境で、世界的に評価される研究活動を行なう中核的研究機関のこと。
CUCRIS（ククリス） (38,64,66)	化学物質管理システム。島津エス・ディー株式会社が開発したバーコードを用いた薬品管理システム（Chemical Registration Information System）に千葉大学の頭文CUを加え運用している。
INPUT (60)	事業活動で使用する資材、電気、ガス、重油、水、化学物質、紙、包装材などの物質量。
ISO14001 (46,47)	ISO（国際標準化機構：International Organization for Standardization）が定めた環境マネジメントシステムに関する国際規格。
ISO14001 更新審査 (64)	年に一度行われる外部組織からの審査。EMSが毎年確実に運用できているかを確かめるために実施される。2010年度は3年に1度のISO14001の更新年度であった。
NetFM (62,63,66,67)	備品や化学物質を含むすべての部品、部屋などの使用状況を把握することを目的として開発した千葉大学独自の情報管理システム。Net FMを利用して、各研究室・講義室などの管理者を対象として調査を行い、Web上で、法・条例の規制に該当する可能性があるかどうかを管理人自らが記入するという手続きで、環境関連規制を把握する。
OUTPUT (60)	Net FMを利用して、各研究室・講義室などの管理者を対象として調査を行い、Web上で、法・条例の規制に該当する可能性があるかどうかを管理人自らが記入するという手続きで、環境関連規制を把握する。
3R (31,35)	事業活動の結果、生産した商品やサービス、排出した化学物質、水、廃棄物などの物質量。 リデュース（reduce）、リユース（reuse）、リサイクル（recycle）の頭文字を合わせたもの。

学生向けアンケート調査結果

質問項目	2011年		2010年
	回答数	%	%
1. 教室・研究室を最後に出るときに証明・冷房機器のスイッチの電源は切っていますか。			
a. 切られているかどうか毎回確認している	394	28.0%	18.8%
b. 切られていないことに気づいたときには切っている	679	48.2%	53.0%
c. 特に気にしたことはない	325	23.1%	27.9%
未回答	10	0.7%	0.4%
合計	1408	100.0%	100.0%
2. 決められた室温（夏28度以上、冬19度以下）になるように教室・研究室の冷房機器の設定温度を調整していますか。			
a. 過剰な冷暖房にならないようにいつも心がけている	441	31.3%	25.0%
b. 特に気にしたことがない	559	39.7%	44.8%
c. 教室や研究室の冷暖房機器の設定温度を変えたことはない	395	28.1%	29.6%
未回答	13	0.9%	0.5%
合計	1408	100.0%	100.0%
3. キャンパス内のエレベーターをどのように利用しますか。			
a. 1階分の移動でも使う	52	3.7%	4.2%
b. 2階分の移動から使う	199	14.1%	14.8%
c. 3階以上の移動から使う	803	57.0%	56.8%
d. エレベーターは利用しない	337	23.9%	23.1%
未回答	17	1.2%	1.1%
合計	1408	100.0%	100.0%
4. 省エネに配慮した、夏の軽装・冬の厚着について実行していますか。			
a. 実行している	1141	81.0%	72.9%
b. 実行していない	249	17.7%	23.4%
未回答	18	1.3%	3.7%
合計	1408	100.0%	100.0%
5. 空き教室を個人的な目的で使いますか。			
a. 週に3回以上は使う	36	2.6%	2.1%
b. 少なくとも週に1回は使う	77	5.5%	5.2%
c. たまに使う	569	40.4%	42.2%
d. 使わない	712	50.6%	49.7%
未回答	14	1.0%	0.8%
合計	1408	100.0%	100.0%
6. あなたはタバコを吸っていますか。また、歩きタバコの禁止等を含む「国立大学法人千葉大学における喫煙対策に関する指針」を知っていますか。			
a. 吸っているし知っている	61	4.3%	3.4%
b. 吸っているが知らない	50	3.6%	4.8%
c. 吸っていないが知っている	201	14.3%	14.6%
d. 吸っていないし知らない	1087	77.2%	75.1%
未回答	9	0.6%	2.0%
合計	1408	100.0%	100.0%
7. タバコを吸う方にお聞きします。大学内の喫煙場所について			
a. 各部署で定められた喫煙所を把握し、そこで吸っている	93	58.1%	-
b. 分からないので、周囲に気を配りながら吸っている	10	6.3%	-
c. 喫煙場所について、特に気にしたことはない	53	33.1%	-
未回答	4	2.5%	-
合計	160	100.0%	-
8. 大学の講義室でいらぬ用紙が発生したときにどのように処理していますか。（複数回答可）			
a. 大学のごみ箱に捨てる	421	23.1%	21.6%
b. 大学のリサイクルボックスに捨てる	256	14.0%	12.7%
c. 裏紙として利用する	848	46.5%	45.1%
d. 家のごみ箱に捨てる	157	8.6%	11.7%
e. 家でリサイクルに出す	117	6.4%	6.7%
未回答	24	1.3%	2.2%
合計	1823	100.0%	100.0%
9. 分別表示にきちんと従っていますか。			
a. いつも従う	994	70.6%	68.4%
b. 捨てたい分別のごみ箱がなければ、その場のごみ箱に捨てる	373	26.5%	26.7%
c. 従わない	18	1.3%	1.6%
d. ごみ箱の分別表示がされていない	11	0.8%	1.6%
未回答	12	0.9%	1.6%
合計	1408	100.0%	100.0%
10. (西千葉キャンパス内の学生のみお答えください) 昨年度キャンパス内で自転車を利用していましたが、また、自転車が大学が発行する自転車ステッカーを貼っていましたか。			
a. 利用していたし貼っていた	773	55.9%	52.1%
b. 利用していたが貼っていなかった	160	11.6%	16.2%
c. 利用してなかった	417	30.2%	29.7%
未回答	32	2.3%	2.0%
合計	1382	100.0%	100.0%
11. キャンパス内で節水を意識していますか。			
a. 意識して行動している	380	27.0%	41.4%
b. 意識しているが特になにもしていない	475	33.7%	32.8%
c. 意識していない	535	38.0%	24.2%
未回答	18	1.3%	1.6%
合計	1408	100.0%	100.0%

質問項目	2011年		2010年
	回答数	%	%
12. 大学外でレジ袋を断っていますか。			
a. いつも断っている	307	21.8%	22.5%
b. 買ったものが少ないときは断っている	799	56.7%	54.3%
c. 断っていない	191	13.6%	15.6%
未回答	111	7.9%	7.6%
合計	1408	100.0%	100.0%
13. (西千葉・亥鼻キャンパスの学生のみお答えください) 学内ミックス古紙回収(紙の三分別)が実施されていることをご存じですか。また、ミックス古紙回収カートをどの程度利用していますか。			
a. 知っているし、よく利用する	164	11.9%	9.0%
b. 知っているがあまり利用していない	471	34.1%	32.4%
c. 知っているが利用していない	177	12.8%	15.6%
d. 知らない	432	31.3%	35.0%
未回答	138	10.0%	8.0%
合計	1382	100.0%	100.0%
14. (西千葉・亥鼻キャンパスの学生のみお答えください) ミックス古紙回収カートには、紙の分別ポスターが取り付けられていますか、			
14-1. 分別の際にポスターを参照していますか。			
a. はい	591	42.8%	37.4%
b. いいえ	607	43.9%	47.4%
未回答	184	13.3%	15.2%
合計	1382	100.0%	100.0%
14-2. 分別の際に参考にになりましたか。また、可燃ごみと資源ごみとの分別基準が明確に示されていると思いますか。			
a. 参考になった、分別基準がよくわかる	509	36.8%	28.6%
b. 参考になるが、分別基準があいまい	363	26.3%	27.9%
c. 参考にならない、全く分別基準がわからない	109	7.9%	10.6%
未回答	401	29.0%	32.9%
合計	1382	100.0%	100.0%
15. 自宅やサークルなどで自主的に環境活動を行っていますか。また、それをインターネット等で紹介していますか。			
a. 行っているし、紹介している	85	6.0%	4.8%
b. 行っているが、紹介していない	221	15.7%	5.5%
c. 自主的な環境活動を行っていない	961	68.3%	24.7%
未回答	141	10.0%	65.0%
合計	1408	100.0%	100.0%
16. 千葉大学環境報告書を知っていますか。			
a. 読んだことがある	170	12.1%	7.6%
b. 実物を見かけた	79	5.6%	6.7%
c. 名前だけ聞いたことがある	330	23.4%	27.2%
d. 知らない	751	53.3%	51.2%
未回答	78	5.5%	7.3%
合計	1408	100.0%	100.0%
17. 16でa「読んだことがある」を選んだ方へ、以下の項目についてどのように感じましたか。			
17-1. ページ数			
a. 多すぎる	24	14.1%	16.9%
b. 少し多い	48	28.2%	25.3%
c. 適切	76	44.7%	49.4%
d. 物足りない	8	4.7%	4.8%
未回答	14	8.2%	3.6%
合計	170	100.0%	100.0%
17-2. 内容の理解しやすさ			
a. とても理解しやすい	31	18.2%	14.5%
b. 理解しやすい	95	55.9%	60.2%
c. やや理解しにくい	27	15.9%	22.9%
d. とても理解しにくい	5	2.9%	2.4%
未回答	12	7.1%	0.0%
合計	170	100.0%	100.0%
17-3. 紙面の読みやすさ			
a. とても理解しやすい	34	20.0%	15.7%
b. 理解しやすい	92	54.1%	61.4%
c. やや理解しにくい	31	18.2%	20.5%
d. とても理解しにくい	1	0.6%	2.4%
未回答	12	7.1%	0.0%
合計	170	100.0%	100.0%
18. 千葉大学環境報告書の原案作成に学生が関わっていることについてどう思いますか。			
a. 大変評価できる	228	16.2%	19.9%
b. 評価できる	667	47.4%	43.5%
c. 当然だと思う	118	8.4%	7.6%
d. 関わるべきではない	20	1.4%	1.7%
未回答	375	26.6%	27.4%
合計	1408	100.0%	100.0%

注) 表中の「-」は比較可能な質問や該当する質問を行っていません。

教職員向けアンケート調査結果



質問項目	2011年		2010年	
	回答数	%	回答数	%
1. 教室・研究室を最後に出るときに証明・冷房機器のスイッチの電源は切っていますか。				
a. 切られているかどうか毎回確認している	62	66.0%	82	82.1%
b. 切られていないことに気づいたときには切っている	29	30.9%	15	15.6%
c. 特に気にしたことはない	1	1.1%	0	0.6%
未回答	2	2.1%	1	1.7%
合計	94	100.0%	100	100.0%
2. 研究室から帰るときに次の機器のスイッチの電源は切っていますか。				
2-1. 照明				
a. 毎回切っている	69	73.4%	89	89.0%
b. 気がついたときには切っている	17	18.1%	6	6.9%
c. 特に気にしたことはない	7	7.4%	1	1.7%
未回答	1	1.1%	2	2.3%
合計	94	100.0%	100	100.0%
2-2. 冷暖房機器				
a. 毎回切っている	69	73.4%	76	76.3%
b. 気がついたときには切っている	15	16.0%	12	12.7%
c. 特に気にしたことはない	8	8.5%	6	6.9%
未回答	2	2.1%	4	4.0%
合計	94	100.0%	100	100.0%
2-3. パソコン				
a. 毎回切っている	59	62.8%	74	74.6%
b. 気がついたときには切っている	14	14.9%	13	13.9%
c. 特に気にしたことはない	19	20.2%	7	7.5%
未回答	2	2.1%	4	4.0%
合計	94	100.0%	100	100.0%
2-4. プリンタ				
a. 毎回切っている	44	46.8%	74	74.0%
b. 気がついたときには切っている	26	27.7%	9	9.8%
c. 特に気にしたことはない	21	22.3%	8	8.7%
未回答	3	3.2%	7	7.5%
合計	94	100.0%	100	100.0%
3. 決められた室温（夏28度以上、冬19度以下）になるように教室・研究室の冷房機器の設定温度を調整していますか。				
a. 過剰な冷暖房にならないようにいつも心がけている	77	81.9%	76	76.9%
b. 概ね気にしたことがない	12	12.8%	8	8.1%
c. 教室や研究室の冷暖房機器の設定温度を変えたことはない	3	3.2%	8	8.1%
未回答	2	2.1%	6	6.9%
合計	94	100.0%	100	100.0%
4. キャンパス内のエレベーターをどのように利用しますか。				
a. 1階分の移動でも使う	2	2.1%	5	5.8%
b. 2階分の移動から使う	3	3.2%	6	6.4%
c. 3階以上の移動から使う	27	28.7%	48	48.0%
d. エレベーターは利用しない	62	66.0%	38	38.2%
未回答	0	0.0%	1	1.7%
合計	94	100.0%	100	100.0%
5. 省エネに配慮した、夏の軽装・冬の厚着について実行していますか。				
a. 実行している	87	92.6%	93	93.6%
b. 実行していない	2	2.1%	3	3.5%
未回答	5	5.3%	2	2.9%
合計	94	100.0%	100	100.0%
6. キャンパス内のコピー機の電源は、教室・研究室を最後に出るときに切っていますか。				
a. 毎回切っている	31	33.0%	26	26.0%
b. 気がついたときには切っている	22	23.4%	30	30.6%
c. 特に気にしたことはない	28	29.8%	33	33.5%
未回答	13	13.8%	9	9.8%
合計	94	100.0%	100	100.0%
7. あなたはタバコを吸っていますか。また、歩きタバコの禁止等を含む「国立大学法人千葉大学における喫煙対策に関する指針」を知っていますか。				
a. 吸っているし知っている	8	8.5%	7	7.5%
b. 吸っているが知らない	2	2.1%	2	2.3%
c. 吸っていないが知っている	35	37.2%	56	56.1%
d. 吸っていないし知らない	47	50.0%	32	32.9%
未回答	2	2.1%	1	1.2%
合計	94	100.0%	100	100.0%
8. タバコを吸う方にお聞きします。大学内の喫煙場所について				
a. 各部署で定められた喫煙所を把握し、そこで吸っている	10	83.3%	10	10.4%
b. 分からないので、周囲に気を配りながら吸っている	0	0.0%	2	2.3%
c. 喫煙場所について、特に気にしたことはない	0	0.0%	0	0.0%
未回答	2	16.7%	87	87.3%
合計	12	100.0%	100	100.0%
9. 大学の講義室でいらぬ用紙が発生した場合どう処理していますか。(複数回答可)				
a. 大学のごみ箱に捨てる	7	6.0%	6	6.0%
b. 大学のリサイクルボックスに捨てる	53	45.3%	45	45.3%
c. 裏紙として利用する	44	37.6%	37	37.6%
d. 家のごみ箱に捨てる	0	0.0%	0	0.0%
e. 家でリサイクルに出す	1	0.9%	0	0.9%
未回答	12	10.3%	10	10.3%
合計	117	100.0%	100	100.0%

質問項目	2011年		2010年	
	回答数	%	回答数	%
10. 分別表示にきちんと従っていますか。				
a. いつも従う	78	83.0%	90	90.2%
b. 捨てたい分別のごみ箱がなければ、その場のごみ箱に捨てる	11	11.7%	9	9.2%
c. 従わない	1	1.1%	0	0.0%
d. ごみ箱の分別表示がされてない	1	1.1%	0	0.0%
未回答	3	3.2%	0	0.6%
合計	94	100.0%	100	100.0%
11. 講義資料や会議資料の作成に当たって、				
11-1. 印刷原稿枚数が2面以上に及ぶときは、両面印刷を行っていますか。				
a. 常に行っている	36	38.3%	23	23.1%
b. 概ね行っている	34	36.2%	57	57.2%
c. 多くの場合行っていない	8	8.5%	15	15.6%
d. 全く行っていない	3	3.2%	2	2.9%
未回答	13	13.8%	1	1.2%
合計	94	100.0%	100	100.0%
11-2. 作成枚数をどのようにしていますか。				
a. 出席予定人数を確認してその分のみ印刷している	41	43.6%	32	32.4%
b. 出席予定人数を確認して多めに印刷している	34	36.2%	60	60.1%
c. 出席予定人数を確認せず若干多めに印刷している	4	4.3%	5	5.2%
未回答	15	16.0%	2	2.3%
合計	94	100.0%	100	100.0%
11-3. 用紙サイズをどのように選択していますか。				
a. 情報量に応じて異なるサイズを選び分けている	65	69.1%	57	57.2%
b. 常に同じサイズを選んでる	15	16.0%	39	39.9%
未回答	14	14.9%	2	2.9%
合計	94	100.0%	100	100.0%
11-4. 余った資料を必ず担当者が回収していますか。				
a. 回収している	68	72.3%	88	88.4%
b. 回収していない	9	9.6%	6	6.9%
未回答	17	18.1%	4	4.6%
合計	94	100.0%	100	100.0%
12. 学内における連絡事項などを、電子媒体もしくは文書配布によらない方法によって行っていますか。				
a. 常に行っている	17	18.1%	22	22.0%
b. 概ね行っている	39	41.5%	60	60.1%
c. 多くの場合行っていない	19	20.2%	12	12.7%
d. 全く行っていない	5	5.3%	1	1.7%
未回答	14	14.9%	3	3.5%
合計	94	100.0%	100	100.0%
13. コピー機及び印刷機を設置している各研究室等に限ってお答えください。				
13-1. リサイクルボックスがそれに準ずるものが設置され、活用されていますか。				
a. 設置され、活用されている	60	69.8%	71	71.1%
b. 設置されてはいるものの活用されていない	5	5.8%	6	6.4%
c. 設置すらされていない	3	3.5%	6	6.4%
未回答	18	20.9%	16	16.2%
合計	86	100.0%	100	100.0%
13-2. 印刷に失敗した用紙が適切に再利用・リサイクルされるように、掲示等で呼びかけていますか。				
a. 呼びかけている	44	51.2%	50	50.3%
b. 呼びかけていない	21	24.4%	31	31.8%
未回答	21	24.4%	17	17.9%
合計	86	100.0%	100	100.0%
13-3. 不用になった用紙のうち、裏紙としての使用が不可能なものについては誰かが指定の資源紙回収場に持って行っていきますか。				
a. 持って行っている	54	62.8%	49	49.1%
b. 持って行っていない	7	8.1%	13	13.3%
未回答	25	29.1%	37	37.6%
合計	86	100.0%	100	100.0%
14. 千葉大学グリーン調達方針により、グリーン購入法の対象品目については適合製品を購入することになっていますが、千葉大学のグリーン調達方針を知っていますか。				
a. 知っている	46	48.9%	15	15.0%
b. 知らない	44	46.8%	77	77.5%
未回答	4	4.3%	7	7.5%
合計	94	100.0%	100	100.0%
15. グリーン購入基準以外の製品を購入した場合は、発注者がその品目・数量を契約室に連絡することになっていますが、この手続きを知っていますか。				
a. 知っている	16	17.0%	52	52.0%
b. 知らない	73	77.7%	41	41.0%
未回答	5	5.3%	6	6.9%
合計	94	100.0%	100	100.0%

教職員向けアンケート調査結果

質問項目	2011年		2010年
	回答数	%	%
16. (実験系の研究室のみお答えください) 化学物質の適正管理や緊急時の対応などについては、総合安全衛生管理機構が作成した「安全衛生管理マニュアル」にまとめられています。このマニュアルについてお伺いします。			
a. マニュアルをいつでも参照できる状態にしている	15	48.4%	38.7%
b. マニュアルをもらっており、研究室のどこかにある	10	32.3%	12.7%
c. マニュアルをもらっているが所在不明である	2	6.5%	0.6%
d. マニュアルをもらっていない	2	6.5%	2.3%
e. その他	0	0.0%	0.0%
未回答	2	6.5%	45.7%
合計	31	100.0%	100.0%
17. キャンパス内で節水を意識していますか。			
a. 意識して行動している	68	72.3%	76.9%
b. 意識しているが特になにもしていない	14	14.9%	15.0%
c. 意識していない	0	0.0%	1.2%
未回答	12	12.8%	6.9%
合計	94	100.0%	100.0%
18. 大学外でレジ袋を断っていますか。			
a. いつも断っている	34	36.2%	24.9%
b. 買ったものが少ないときは断っている	44	46.8%	54.9%
c. 断っていない	4	4.3%	12.1%
未回答	12	12.8%	8.1%
合計	94	100.0%	100.0%
19. (西千葉・亥鼻キャンパスの教職員の方のみお答えください。) 学内でミックス古紙回収(紙の三分別)が実施されていることを知っていますか。			
a. 知っているし、よく利用する	47	50.0%	32.5%
b. 知っているがあまり利用していない	16	17.0%	50.3%
c. 知っているが利用していない	1	1.1%	14.6%
d. 知らない	5	5.3%	0.7%
未回答	25	26.6%	2.0%
合計	94	100.0%	100.0%
20. (西千葉・亥鼻キャンパスの教職員の方のみお答えください。) ミックス古紙回収カートには、紙の分別ポスターが取り付けられています。			
20-1. 分別の際にポスターを参照していますか。			
a. はい	57	60.6%	60.9%
b. いいえ	14	14.9%	21.9%
未回答	23	24.5%	17.2%
合計	94	100.0%	100.0%
20-2. 分別の際に参考になりましたか。また、可燃ごみと資源ごみの分別基準が明確に示されていると思いますか。			
a. 参考になった、分別基準がよくわかる	53	56.4%	38.4%
b. 参考になるが、分別基準があいまい	10	10.6%	35.1%
c. 参考にならない、全く分別基準がわからない	1	1.1%	3.3%
未回答	30	31.9%	23.2%
合計	94	100.0%	100.0%
21. 自宅やサークルなどで自主的に環境活動を行っていますか。また、それをインターネット等で紹介していますか。			
a. 行っているし、紹介している	7	7.4%	4.0%
b. 行っているが、紹介していない	24	25.5%	24.3%
c. 自主的な環境活動を行っていない	46	48.9%	60.7%
未回答	17	18.1%	11.0%
合計	94	100.0%	100.0%
22. 千葉大学環境報告書を知っていますか。			
a. 読んだことがある	31	33.0%	15.6%
b. 実物を見かけた	8	8.5%	18.5%
c. 名前だけ聞いたことがある	15	16.0%	29.5%
d. 知らない	36	38.3%	26.0%
未回答	4	4.3%	10.4%
合計	94	100.0%	100.0%
23.22 で a「読んだことがある」を選んだ方へ、以下の項目についてどのように感じましたか。			
23-1. ページ数			
a. 多すぎる	8	25.8%	3.5%
b. 少し多い	8	25.8%	8.7%
c. 適切	15	48.4%	4.6%
d. 物足りない	0	0.0%	0.6%
未回答	0	0.0%	82.7%
合計	31	100.0%	100.0%
23-2. 内容の理解しやすさ			
a. とても理解しやすい	0	0.0%	0.0%
b. 理解しやすい	23	74.2%	13.3%
c. やや理解しにくい	6	19.4%	3.5%
d. とても理解しにくい	2	6.5%	0.0%
未回答	0	0.0%	83.2%
合計	31	100.0%	100.0%

質問項目	2011年		2010年
	回答数	%	%
23-3. 紙面の読みやすさ			
a. とても理解しやすい	1	3.2%	0.0%
b. 理解しやすい	22	71.0%	12.1%
c. やや理解しにくい	7	22.6%	4.6%
d. とても理解しにくい	1	3.2%	0.0%
未回答	0	0.0%	83.2%
合計	31	100.0%	100.0%
24. 千葉大学環境報告書の原案作成に学生が関わっていることについてどう思いますか。			
a. 大変評価できる	37	39.4%	38.2%
b. 評価できる	42	44.7%	43.4%
c. 当然だと思う	7	7.4%	4.0%
d. 関わるべきではない	1	1.1%	1.2%
未回答	7	7.4%	13.3%
合計	94	100.0%	100.0%

注) 松戸キャンパスの教職員には2011年にアンケートを実施していません。

物資収支詳細データ



対象	項目(単位)	西千葉地区					松戸地区					柏の葉地区					
		2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	
INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	237,637	239,555	236,203	235,631	245,211	35,123	37,952	38,040	39,643	42,152	4,816	5,488	5,714	6,805	7,456	
	電気使用量 (千 kWh)	19,454	19,706	19,723	19,642	19,728	3,000	3,294	3,326	3,446	3,623	380	431	479	572	641	
	都市ガス使用量 (千 m ³)	944	1,047	970	975	1,168	116	130	126	136	153	16.7	18.0	16.2	14.1	17.0	
	A重油使用量 (kℓ)	30.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	12.40	8.30	15.12	11.38	
	水資源	水資源投入量 (千 m ³)	179.75	178.92	161.83	150.08	147.34	20.96	18.50	23.93	41.62	42.91	37.83	31.67	29.69	40.20	46.75
	上水使用量 (千 m ³)	84.23	83.90	76.61	76.82	81.87	14.02	13.92	17.25	13.65	14.04	5.57	5.38	4.97	4.62	6.08	
地下水使用量 (千 m ³)	95.52	95.02	85.22	73.27	65.47	6.94	4.58	6.68	27.98	28.87	32.26	26.29	24.72	35.58	40.67		
化学物質	PRTR 法対象物質投入量 (t)	3.87	7.50	10.07	6.88	9.77	0.15	0.38	0.74	0.19	0.91	-	-	0.09	0.03	0.01	
紙類 (A4 換算)	購入量 (千枚)	19,721	22,954	21,159	20,424	21,051	2,214	1,694	1,562	229	260	206	118	185	382	166	
トレット・パー	購入量 (千ロール)	85.40	70.16	46.46	35.39	38.69	10.80	5.97	4.18	4.32	4.56	1.50	0.88	0.72	1.15	1.15	

対象	項目(単位)	西千葉地区					松戸地区					柏の葉地区				
		2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
大気・水域 への排出	二酸化炭素排出量 (t-CO ₂)	8,828	10,760	10,452	9,762	10,236	1,281	1,697	1,677	1,632	1,739	186	258	260	293	316
	硫酸酸化物 (SO _x) 排出量 (t)	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.013	0.009	0.016	0.012
	下水排水量 (千 m ³)	213.45	151.38	158.49	141.22	130.01	8.85	7.63	12.65	6.71	6.40	5.57	5.38	4.97	4.62	6.82
	BOD 排出量 (t)	18.14	15.06	10.47	13.74	18.98	1.40	0.93	1.19	0.53	0.64	0.52	0.44	0.53	0.42	0.68
	PRTR 法対象物質排出・移動量 (t)	2.47	4.09	6.65	5.85	9.32	0.03	0.20	0.20	0.08	0.64	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
	廃棄物等総排出量 (t)	1,163.20	1,217.16	1,276.59	994.60	755.67	69.05	69.59	83.16	78.00	87.62	9.91	19.15	7.48	6.46	9.90
廃棄物 ・ 廃液等	一般廃棄物排出量 (t)	847.57	830.00	886.90	677.79	521.78	53.76	47.12	59.66	55.94	62.51	9.91	12.62	7.45	6.44	9.28
	産業廃棄物排出量 (t)	314.83	354.88	388.93	316.05	221.43	15.19	22.27	23.50	22.06	24.94	0.00	6.51	0.00	0.00	0.62
	特別管理産業廃棄物排出量 (t)	0.80	32.28	0.76	0.76	12.46	0.10	0.20	0.00	0.00	0.17	0.00	0.02	0.03	0.02	0.00
	廃液排出量 (kℓ)	25.42	28.66	29.81	30.87	29.22	0.54	1.62	2.25	2.79	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	無機系廃液排出量 (kℓ)	3.92	4.62	4.84	4.87	5.03	0.17	0.20	0.08	0.47	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	有機系廃液排出量 (kℓ)	21.50	24.04	24.97	26.00	24.19	0.37	1.42	2.17	2.32	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	家電リサイクル対象廃棄物排出量 (台)	0	0	161	93	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	エアコン排出量 (台)	0	0	56	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	テレビ排出量 (台)	0	0	30	33	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷蔵庫・冷凍庫排出量 (台)	0	0	57	39	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
洗濯機排出量 (台)	0	0	18	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

対象	項目(単位)	西千葉地区					松戸地区					柏の葉地区					
		2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	
その他	安定器保管量 (台)	3,718	3,729	3,971	3,600	3,613											
	高圧コンデンサ保管量 (台)	37	37	39	39	22											
	PCB 油容器保管量 (個 (230 ℓ容器))	2	2	-	-	-	2004 年度までの保管物は西千葉地区で保管					なし					
	トランス保管量 (台)	3	5	6	14	29											
	その他 PCB 廃棄物保管量 (個)	1	1	1	12	42											

対象	項目(単位)	亥鼻地区										千葉大学合計					
		亥鼻地区 (附属病院を除く)					医学部附属病院					2006	2007	2008	2009	2010	
INPUT	総エネルギー投入量 (GJ)	139,325	137,112	139,198	137,074	142,959	283,554	296,157	333,281	335,086	368,549	700,455	716,264	752,436	754,239	806,327	
	電気使用量 (千 kWh)	11,661	11,426	11,849	11,871	12,370	18,878	20,464	24,181	24,651	26,250	53,373	55,321	59,558	60,182	62,612	
	都市ガス使用量 (千 m ³)	500	525	535	487	534	2,002	2,079	2,161	2,116	2,532	3,579	3,799	3,808	3,728	4,404	
	A重油使用量 (kℓ)	56.06	39.23	33.65	28.35	0.00	93.05	90.62	75.03	76.58	57.05	186.97	142.25	116.98	120.05	68.43	
	水資源	水資源投入量 (千 m ³)	77.42	67.86	60.83	62.55	72.77	221.01	220.99	206.23	193.12	202.07	536.97	517.94	482.51	487.56	511.84
	上水使用量 (千 m ³)	32.53	31.30	30.70	34.17	40.63	169.92	153.77	94.63	84.54	109.67	306.27	288.27	224.16	213.79	252.29	
地下水使用量 (千 m ³)	44.89	36.56	30.13	28.38	32.14	51.09	67.22	111.60	108.57	92.40	230.70	229.67	258.35	273.78	259.55		
化学物質	PRTR 法対象物質投入量 (t)	4.75	0.81	4.13	3.20	2.63	1.97	3.18	0.00	2.38	4.33	10.74	11.87	15.03	12.68	17.65	
紙類 (A4 換算)	購入量 (千枚)	4,229	4,091	4,172	4,604	3,965	9,664	6,105	10,601	4,019	3,136	36,034	34,962	37,679	29,658	28,578	
トレット・パー	購入量 (千ロール)	25.40	21.24	8.93	11.90	13.44	57.60	56.16	57.60	120.00	115.20	180.70	154.41	117.89	172.26	173.04	

対象	項目(単位)	亥鼻地区										千葉大学合計				
		亥鼻地区 (附属病院を除く)					医学部附属病院					2006	2007	2008	2009	2010
大気・水域 への排出	二酸化炭素排出量 (t-CO ₂)	5,182	6,177	6,247	5,743	5,966	11,271	13,656	15,246	14,491	15,999	26,748	32,548	33,882	31,921	34,256
	硫酸酸化物 (SO _x) 排出量 (t)	0.082	0.040	0.035	0.030	0.000	0.136	0.093	0.077	0.080	0.060	0.273	0.146	0.121	0.126	0.072
	下水排水量 (千 m ³)	63.28	59.53	53.49	44.80	48.42	184.36	184.55	178.60	169.81	178.12	475.51	408.47	408.20	367.15	369.77
	BOD 排出量 (t)	24.17	8.36	13.93	11.15	7.70	27.47	26.19	37.89	34.20	28.86	71.70	50.98	64.01	60.03	56.86
	PRTR 法対象物質排出・移動量 (t)	3.61	0.49	3.06	2.47	2.35	1.91	2.90	0.00	2.30	4.38	8.02	7.68	9.92	10.71	16.70
	廃棄物等総排出量 (t)	463.53	359.40	245.82	253.12	202.69	1,033.14	1,165.40	956.08	911.20	798.06	2,738.83	2,830.70	2,569.13	2,243.38	1,853.94
廃棄物 ・ 廃液等	一般廃棄物排出量 (t)	399.06	254.28	188.22	161.82	134.95	550.89	719.71	409.92	341.01	182.30	1,861.19	1,863.73	1,552.15	1,243.00	910.82
	産業廃棄物排出量 (t)	58.73	98.33	57.59	91.29	67.74	135.12	73.44	146.55	170.58	170.48	523.87	555.43	616.57	599.98	485.21
	特別管理産業廃棄物排出量 (t)	5.74	6.79	0.01	0.01	0.00	347.13	372.25	399.61	399.61	445.28	353.77	411.54	400.41	400.40	457.91
	廃液排出量 (kℓ)	6.85	6.53	7.62	5.69	7.30	4.47	5.27	5.92	5.87	5.67	37.28	42.08	45.60	45.22	44.64
	無機系廃液排出量 (kℓ)	0.19	0.35	0.29	0.07	0.19	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	4.30	5.19	5.21	5.42	5.61
	有機系廃液排出量 (kℓ)	6.66	6.18	7.33	5.62	7.11	4.45	5.25	5.92	5.86	5.67	32.98	36.89	40.39	39.80	39.03
	家電リサイクル対象廃棄物排出量 (台)	0	0	1	12	65	0	0	41	26	49	0	0	203	131	289
	エアコン排出量 (台)	0	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	57	13	22
	テレビ排出量 (台)	0	0	0	5	13	0	0	18	17	21	0	0	48	55	132
	冷蔵庫・冷凍庫排出量 (台)	0	0	0	4	20	0	0	20	7	23	0	0	77	50	107
洗濯機排出量 (台)	0	0	0	3	14	0	0	3	2	5	0	0	21	13	28	

対象	項目(単位)	亥鼻地区										千葉大学合計					
		亥鼻地区 (附属病院を除く)					医学部附属病院					2006	2007	2008	2009	2010	
その他	安定器保管量 (台)					0					0	3,718	3,729	3,971	3,600	3,613	
	高圧コンデンサ保管量 (台)					0					0	37	37	39	39	22	
	PCB 油容器保管量 (個 (230 ℓ容器))	2004 年度までの保管物は西千葉地区で保管										0	2	2	-	-	
	トランス保管量 (台)					9						5	3	5	6	23	38
	その他 PCB 廃棄物保管量 (個)					0						0	1	1	1	12	