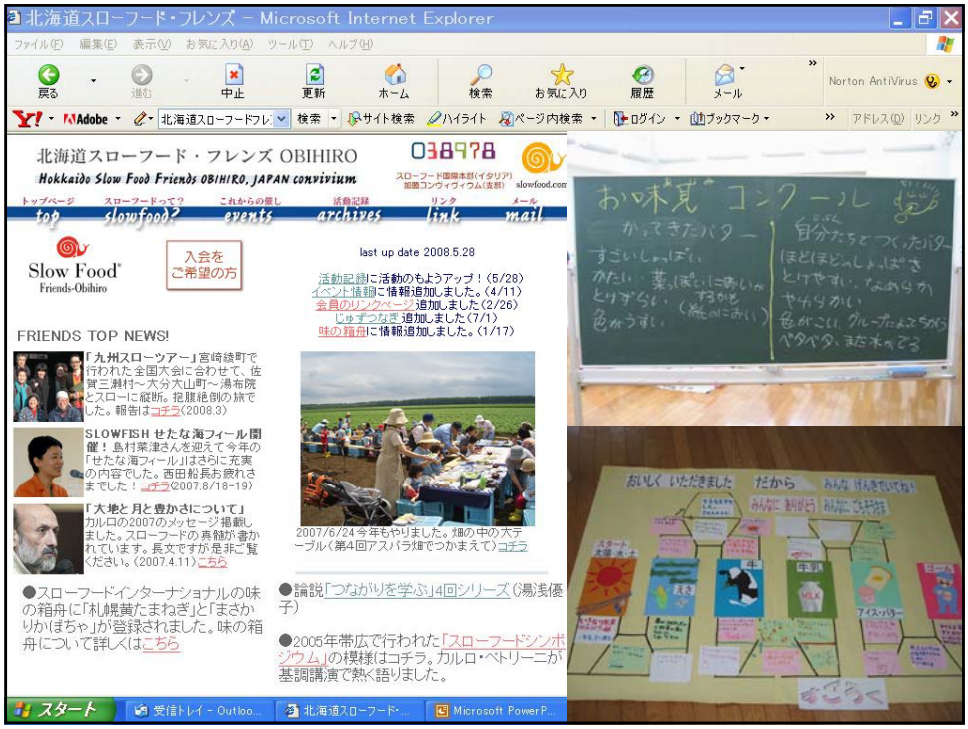
HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	環境保全のためのはじめの一歩
Author(s)	丸山, 博子
Relation	北海道大学サステナビリティ・ウィーク2008直前特別企画サイエンス・カフェ「未来のためにできること ～ヒトと社会と地球の“つながり”を考える～」. 平成20年6月6日. 札幌市
Issue Date	2008-06-06
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/33101
Type	lecture
File Information	ScienceCaffe2008.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

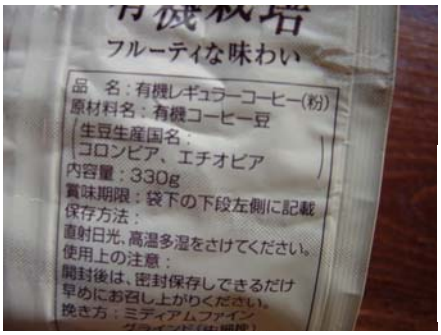
環境保全のための　はじめの一歩

丸山環境教育事務所
丸山博子


北海道スローフード・フレンズ － Microsoft Internet Explorer
北海道スローフード・フレンズ OBIHIRO
Hokkaido Slow Food Friends OBIHIRO, JAPAN convivium
top
slowfood?
events
archives
link
mail
Slow Food
Friends-Obihiro
入会を
ご希望の方
last up date 2008.5.28
FRIENDS TOP NEWS!
お味見コンクール
おいしく いただきました だから

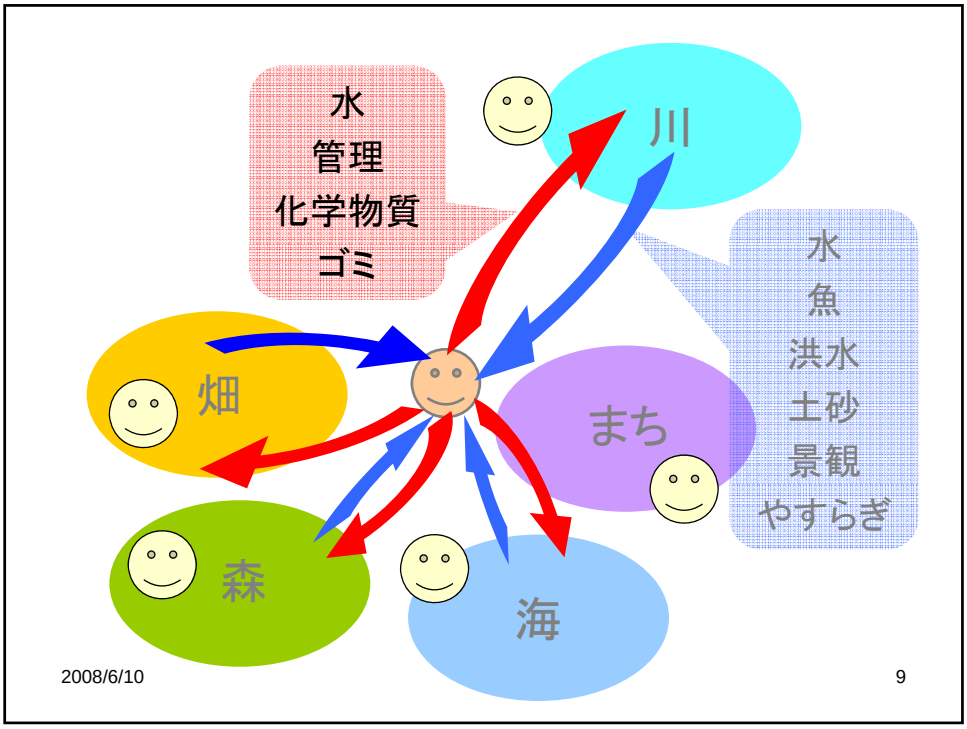
エキスプレス

有機のお茶
有機栽培米
純米酢


フルーティな味わい
品　名：有機レギュラーコーヒー(粉)
原材料名：有機コーヒー豆
(生豆生産国名：
コロンビア、エチオピア)
内容量：330g
賞味期限：袋下の下段左側に記載
保存方法：
直射日光、高温多湿をさけてください。
使用上の注意：
開封後は、密封保存できるだけ
早めにお召し上がりください。
挽き方：ミディアムファイン

Meiji
Ghana
JOICFP

世界フェアトレード・デー2008 公式サイト :: - Microsoft Internet Explorer
Home :: 世界フェアトレードデー2008 公式ウェブサイト ::
Sitemap Contact us ENGLISH / 日本語
World Fair Trade Day 2008
May 10th
FAIR TRADE + ECOLOGY
フェアトレード・デーとは | フェアトレード＋エコロジー | メッセージ | イベント情報 | アクション | ツール | 報道記事 | リンク
Feature
Fair Trade + Ecology Products
フェアトレード＋エコロジーな製品をご紹介します。
Events
2008年のイベント ＞ 北海道・東北地方 ＞ 04
フェアトレードフェスタ2008inさっぽろ
主催者団体： フェアトレードフェスタ2008inさっぽろ実行委員会
開催場所： 札幌市大通公園1丁目
開催場所住所： 北海道札幌市大通公園西1丁目
開催日時： 6月14日(土)11:00～18:00、15日(日)10:00～17:
menu:
» 今年のイベント情報
» 世界のイベント情報(英語)
» イベント登録
スタート
15:44

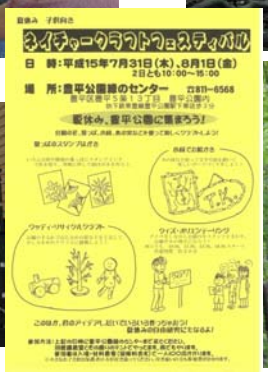

水
管理
化学物質
ゴミ
川
水
魚
洪水
土砂
景観
やすらぎ
畑
まち
森
海
2008/6/10
9

札幌市 環境プラザ(ECO PLAZA) - Microsoft Internet Explorer
札幌市 環境プラザ
LCAとは
どれくらいCO2を出しているのかな?
まずはしらべてみよう!下のボタンを押してね。
ここではどれくらい?
これをしたら?
計算の考え方
ものの一生 -LCA-
このコーナーの最初に戻る
データについて
もどる
品物がつくられてから、捨(す)てられるまでをかんがえる
こうじょうでつくる
くるまではこぶ
おうちでつかう
ごみだす
ごみをもやす
LCA
だから、どんなものが環境(かんきょう)にいいかをしらべるには、あるものが作られてから、捨(す)てられるまで全部を考える必要があるのです。
そして、このようにある品物が作られてから、捨(す)てられるまでに、どのくらい環境(かんきょう)に影響(えいきょう)をあたえているかを計算してくらべるやり方を、LCA(エル・シー・エー:ライフサイクルアセスメント)とよんでいます。「ものの一生を評価(ひょうか)する」という意味

札幌市 環境プラザ(ECO PLAZA) - Microsoft Internet Explorer
札幌市
環境プラザ
環境プラザって?
どれくらいCO2を出しているのかな?
まずはしらべてみよう!
下のボタンを押してね。
ここではどれくらい?
これをしたら?
LCAとは
下の絵のように、ふだんの生活の中でなにげなく使っているものでも、よく考えるというんな手を加(わ)えられて、使いやすい形となって、私達(わたしたち)の前に現(あらわ)れてきます。そして捨(す)てる時もいろいろな作業があることがわかります。
それぞれの作業では、二酸化炭素(にさんかたんそ)(CO_2)を出すなど、環境(かんきょう)になんらかの影響(えいきょう)をあたえているのです。
ひとりひとりの
未来へのシナリオ
SAPPORO REAL

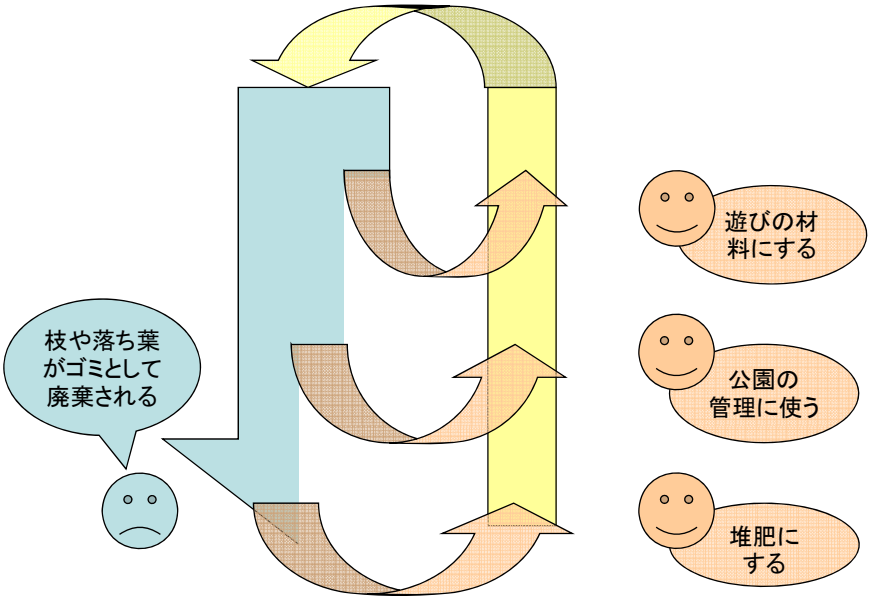
落ち葉のリサイクル 6/27

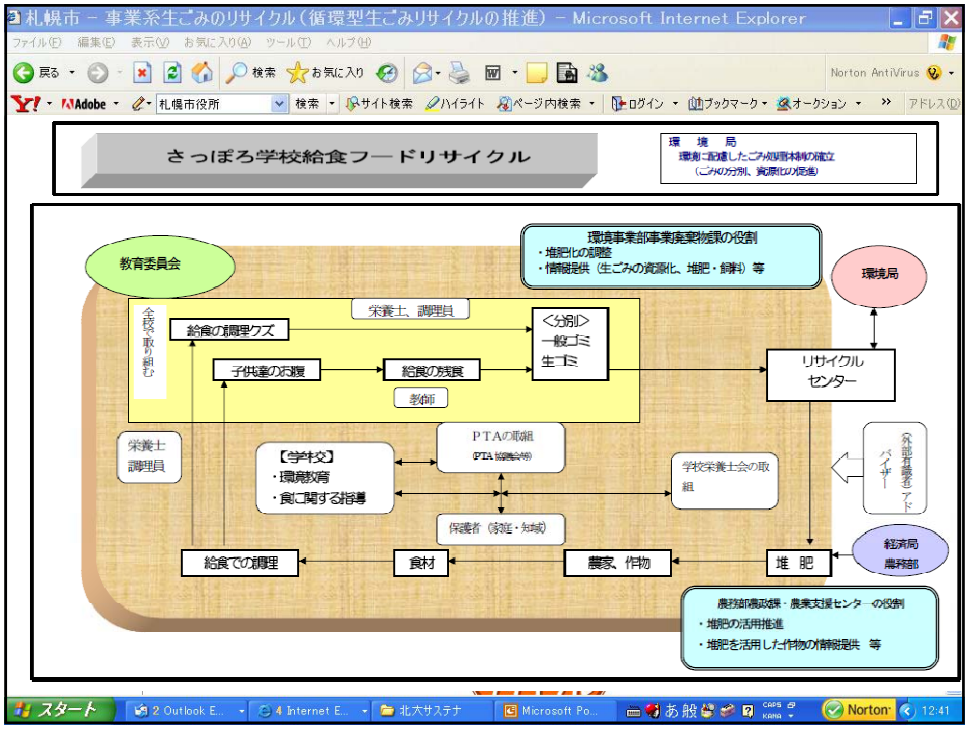
札幌市 環境局みどりの推進部 Green Page
みどりのページ
公園検索システム
公園 My Park が出来るまで
計画
緑の基本計画
現在計画中の主な公園
協働型社会への取組
個性あふれる公園整備
市民参加による公園管理
市民参加の公園づくり事例集
循環型社会への取組
緑のリサイクル
みどりのページ＞循環型社会への取組-緑のリサイクル
緑のリサイクルの方法
緑のリサイクルの方法
札幌市緑のリサイクル
緑のリサイクルの方法
剪定枝
刈り草
落 葉
植物廃材
公園や街路樹の剪定作業により切枝が発生します。
芝刈りなどの維持管理作業により刈草が発生します。
秋になると、たくさんの落葉が発生します。
スタート
Norton

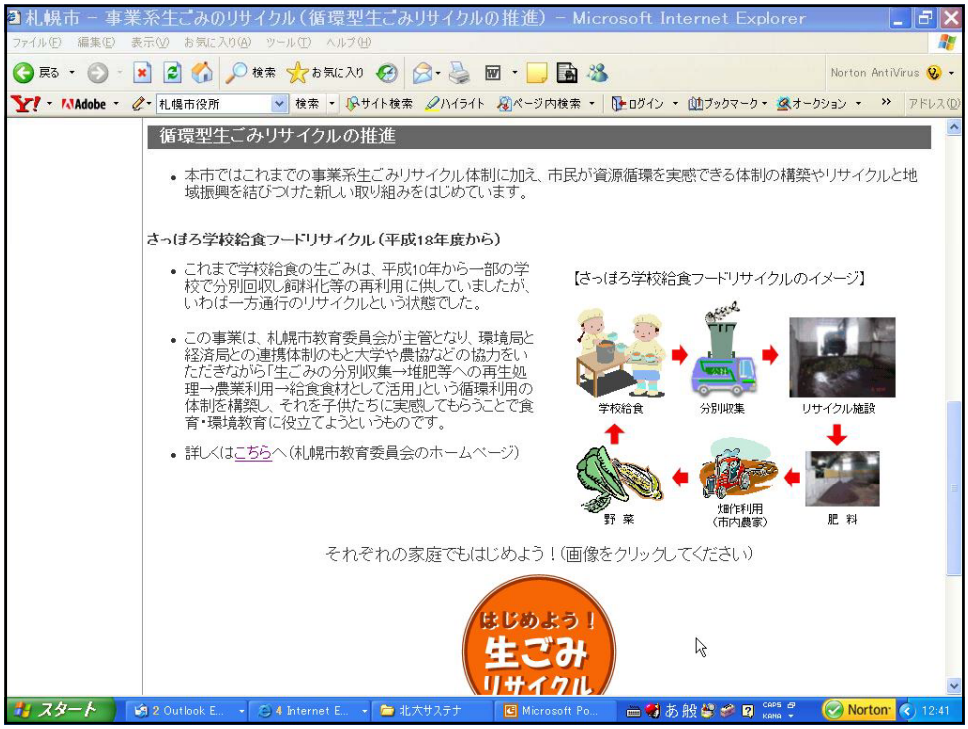

ネイチャークラフトフェスティバル
日　時：平成15年7月31日（木）、8月1日（金）
場　所：豊平公園緑のセンター

うけつけ
公園の手入れ

Walking Map
豊平区ウォーキングマップ
1
水車町・旭町の小緑地めぐりルート

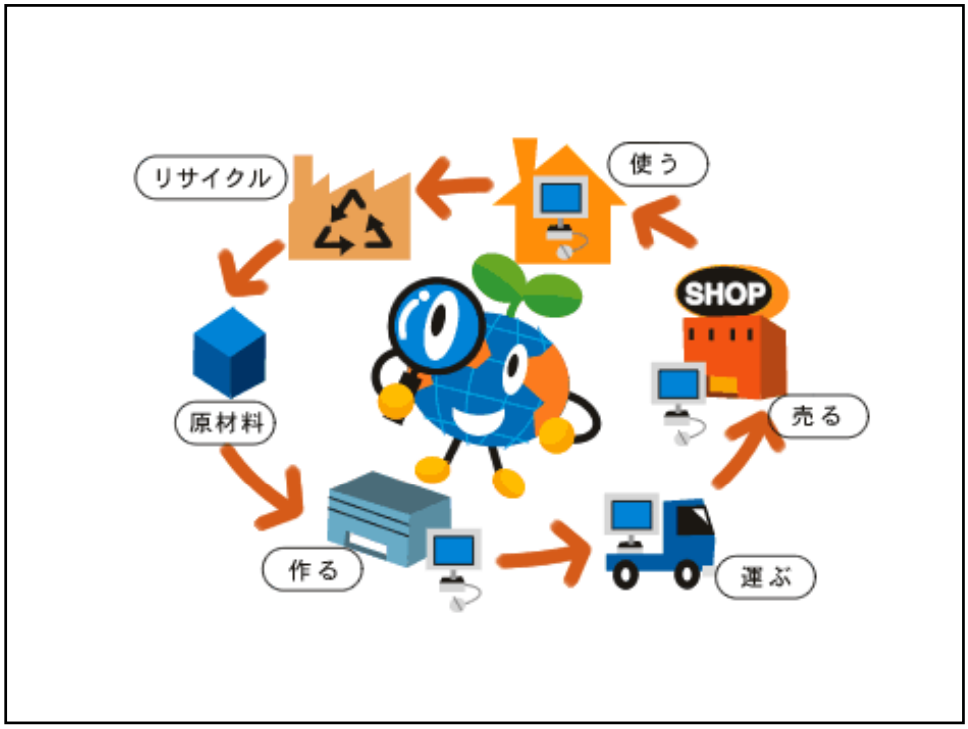

枝や落ち葉
がゴミとして
廃棄される
遊びの材
料にする
公園の
管理に使う
堆肥に
する


札幌市 － 事業系生ごみのリサイクル（循環型生ごみリサイクルの推進） － Microsoft Internet Explorer
さっぽろ学校給食フードリサイクル
環境局
環境に配慮したごみ処理体制の確立
（ごみの分別、資源化の推進）
教育委員会
環境事業部事業廃棄物課の役割
・堆肥化の調整
・情報提供（生ごみの資源化、堆肥・飼料）等
環境局
全校で取り組む
栄養士、調理員
給食の調理クズ
<分別>
一般ゴミ
生ゴミ
子供達の応援
給食の残食
教師
リサイクル
センター
栄養士
調理員
【学校】
・環境教育
・食に関する指導
PTAの取組
(PTA協議会等)
学校栄養士会の取組
(外部有識者)アドバイザー
保護者（啓蒙・知識）
給食での調理
食材
農家、作物
堆肥
経済局
農務部
農務部農政課・農業支援センターの役割
・堆肥の活用推進
・堆肥を活用した作物の情報提供 等
スタート
Norton
12:41


札幌市 － 事業系生ごみのリサイクル（循環型生ごみリサイクルの推進） － Microsoft Internet Explorer
循環型生ごみリサイクルの推進
• 本市ではこれまでの事業系生ごみリサイクル体制に加え、市民が資源循環を実感できる体制の構築やリサイクルと地域振興を結びつけた新しい取り組みをはじめています。
さっぽろ学校給食フードリサイクル（平成18年度から）
• これまで学校給食の生ごみは、平成10年から一部の学校で分別回収し飼料化等の再利用に供していましたが、いわば一方通行のリサイクルという状態でした。
• この事業は、札幌市教育委員会が主管となり、環境局と経済局との連携体制のもと大学や農協などの協力をいただきながら「生ごみの分別収集→堆肥等への再生処理→農業利用→給食食材として活用」という循環利用の体制を構築し、それを子供たちに実感してもらうことで食育・環境教育に役立てようというものです。
• 詳しくはこちらへ（札幌市教育委員会のホームページ）
【さっぽろ学校給食フードリサイクルのイメージ】
学校給食
分別収集
リサイクル施設
野 菜
畑作利用
（市内農家）
肥 料
それぞれの家庭でもはじめよう！（画像をクリックしてください）
はじめよう！
生ごみ
リサイクル
スタート
Norton
12:41

札幌市教育委員会 － さっぽろ学校給食フードリサイクル － Microsoft Internet Explorer
1 レタス
「さっぽろ学校給食フードリサイクル」のしくみや、地産地消の取組みを理解していただくことを目的に、全市小・中学校、特別支援学校、定時制高校において7月2日から10月5日の間、使用しました。
レタスの使用状況
使用校
供給量
延べ321校（複数使用校含む）
3632.3kg
新鮮です　レタス入り焼豚チャーハン・みだくさんスープに使用しました。

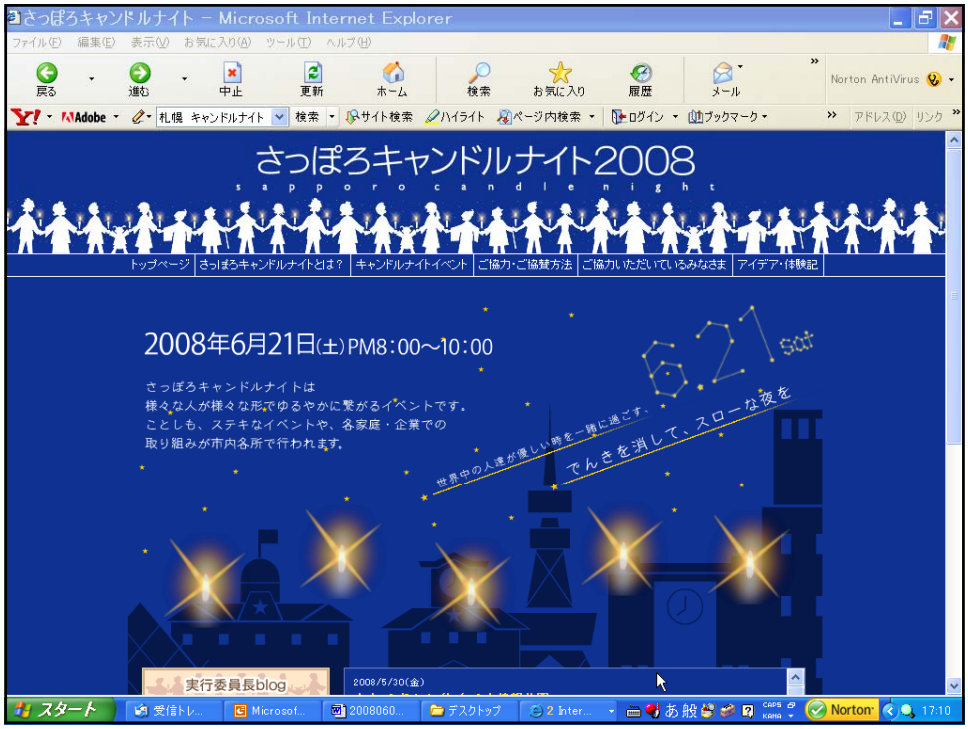
グリーン購入ネットワーク － Microsoft Internet Explorer
地球にやさしい商品を買っていますか？
グリーン購入とは
GREEN PURCHASING
この内容をPDFでダウンロード
商品やサービスを購入するときは、必要性を十分に考えた上で、その商品が省資源、省エネを考慮したものであるかもチェックしましょう。
購入前に、本当に必要な商品か考える
NEW!
SALE
ECO1
ECO2
商品の製造から廃棄までのライフサイクル全体を考える
GO

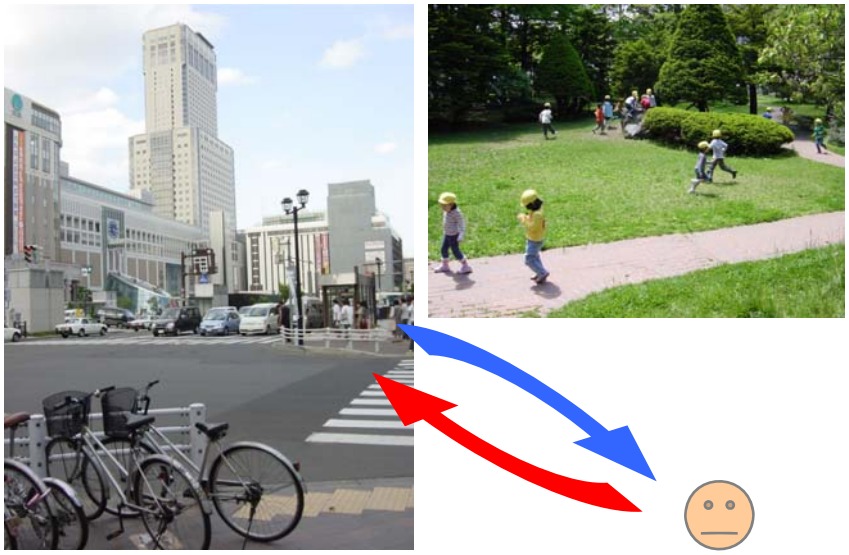

リサイクル
使う
SHOP
原材料
売る
作る
運ぶ

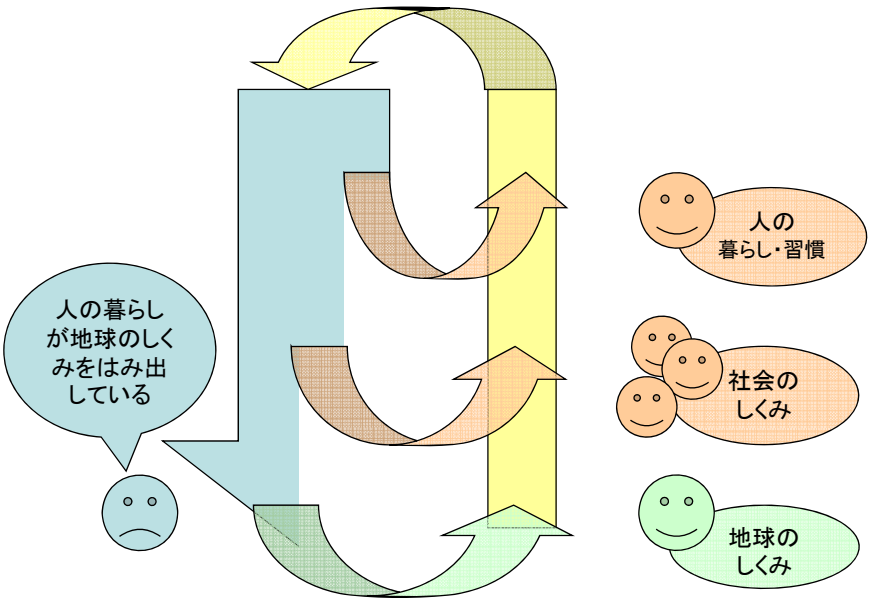
北海道グリーン購入ネットワーク - Microsoft Internet Explorer
北海道グリーン購入ネットワーク
HOKKAIDO GREEN PURCHASING NETWORK
サミットWeb環境展示会
サミットの森をつくろう！
木を植えて、Co2を削減。
北海道の豊かな森づくりプロジェクトに
みんなで楽しく参加しませんか？
詳細はこちら
トピックス
セミナー情報等
活動予定・報告
会員リスト
リンク
最新情報
2008.05.30 6月開催「GPNグリーン購入 一斉行動」にぜひご参加ください！
2008.05.28 北海道グリーン購入ネットワーク設立総会・記念フォーラムのもようについて
2008.05.26 会員数130になりました。
2008.05.22 北海道グリーン購入ネットワーク、発足！
2008.05.16 会員数、現時点で110です
2008.05.13 会員数 100!! に到達しました
2008.05.09 会員数90になりました
2008.05.01 会員数80になりました
入会案内
グリーン購入について
地球環境の事を考え、環境への負荷ができるだけ小さいものを優先的に購入することです。
スタート

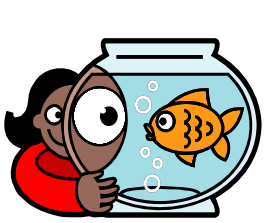
サミットウェブ環境展示会|運営団体について 洞爺湖サミットから情報発信！ 日本が誇るエコな環境技術や取り組...
「サミットの森」をつくろう！
木を植えて、CO2を削減。北海道の豊かな森づくりプロジェクトにみんなで楽しく参加しませんか？
「G8北海道洞爺湖サミットの森」とは？
2008年7月に開かれる「北海道洞爺湖サミット」の主要テーマは、環境・気候変動です。地球温暖化の一因となるCO2の排出削減は、企業活動、個人の暮らしを含めて国全体での取り組みが重要となっています。「サミットの森」とは、環境負荷を低減したいと考えている企業や個人に資金を募り、そのお金をもとに北海道の市町村などと協力して植林、育林などを行い、森をつくることによりCO2を吸収する「カーボンオフセット事業」のことです。「サミットウエブ環境展示会」に出展いただくと、出展料の一部がカーボンオフセット事業に充当されます。いま、持続可能な社会を構築するために、循環型社会モデルを目指してG8にちなみ北海道の8カ所の市町村で「サミットの森」づくりがスタートします。
■ サミットの森はどこにつくられるの？
■ サミットの森実施の仕組みと体制
主 催: NPO法人コンベンション札幌ネットワーク
後 援: 北海道洞爺湖サミット道民会議（申請中）
事務局: NPO法人コンベンション札幌ネットワーク
お問い合せ：〒060-0002 札幌市中央区北2西14丁目2-3
「サミットの森」循環型社会モデル
グリーンツーリズム
森林教育
企業・市民
CO2排出に応じた寄附や出資
証書
サミットの森
企業向けCO2相殺効果のある証書の発行
循環型社会低炭素社会
森林二次製品の販売
スタート
Norton
16:46

この商品の省エネ性能は？
R100
PETボトル再利用品
ENERGY STAR
(新)
(旧)

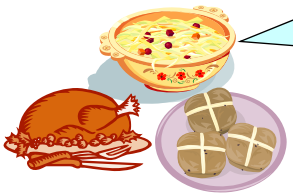

さっぽろキャンドルナイト － Microsoft Internet Explorer
さっぽろキャンドルナイト2008
s a p p o r o c a n d l e n i g h t
トップページ
さっぽろキャンドルナイトとは？
キャンドルナイトイベント
ご協力・ご協賛方法
ご協力いただいているみなさま
アイデア・体験記
2008年6月21日(土)PM8:00～10:00
さっぽろキャンドルナイトは
様々な人が様々な形でゆるやかに繋がるイベントです。
ことしも、ステキなイベントや、各家庭・企業での
取り組みが市内各所で行われます。
世界中の人達が優しい時を一緒に過ごす、
でんきを消して、スローな夜を
実行委員長blog
2008/5/30(金)
スタート
17:10



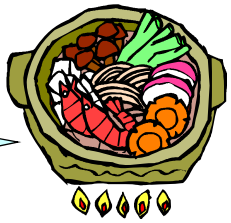

人の暮らしが地球のしくみをはみ出している
人の
暮らし・習慣
社会の
しくみ
地球の
しくみ



金魚鉢方式
手の内を公開する。結果だけ
でなく、やり方も！

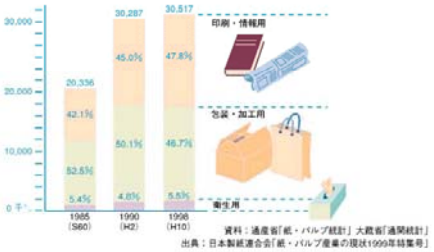


持ち寄りパーティー方式
お得意の一品を持ち寄って
お互いに食べてみる



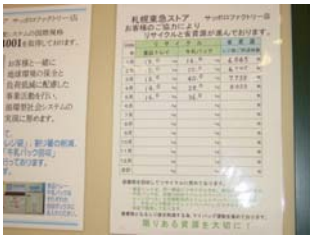
具材持ち寄り鍋方式
ご自慢の素材を持ち寄って
新しい味をつくる

みえにくいものを　みえやすく

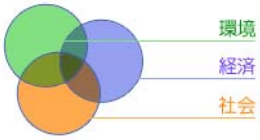


実験する･調査する･検証する

効果や成果を共有する



かみ合わせていく・一緒に作業をする



「持続可能な社会」と「教育」
ESD = 未来をつくる教育

大学の公開・社会実験