



*The Green Purchasing Law, and  
Promoting Green Procurement  
In Japan*

*Presentation by Shohei Yamada*

*Ministry of the Environment, Japan*



***1. Law Concerning the Promotion of Eco-Friendly  
Goods and Services by the State and Other Entities  
(Law on Promoting Green Purchasing)***

# (1) Mechanism of the Green Purchasing Law(1)

## Promotion of Green Purchasing by Ministries and Agencies

Article 6

Establishment of the **Basic Policy** for the Procurement of Eco-Friendly Goods etc.

- Direction for Promoting Green Procurement
- Designated Procurement Items and Evaluation Criteria

## Ministries and Agencies

Article 7

**Each Organization creates and publicizes a Procurement Policy**

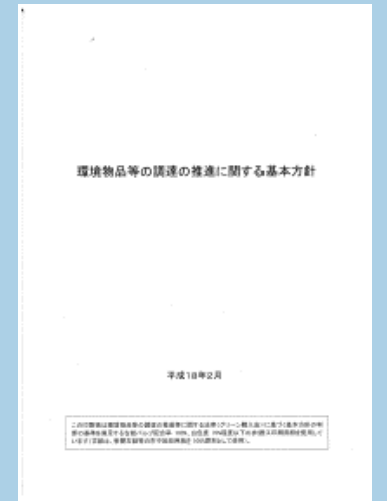
**Procurement of Goods and Services based on Procurement Policies**

**Report on the results and achievements of Green Procurement**

Article 9

Requests from the Minister of the Environment and other ministries to be taken into account

## Basic Policy



· **Basic Policy is revised every year in the following procedures.**

Public offering proposal, Investigative commission by academic expert, Public comment, Cabinet decision

· **Designated Procurement Items are defined by environmental specs.**

( It isn't appoint individual products )

<http://www.env.go.jp/en/laws/policy/green/2.pdf>

Ministries and agencies should not increase or adjust

Their total procurement amount for the reason of implementing this law.

# Mechanism of the Green Purchasing Law(2)

Article 10

## Local Governments

- Create or update existing versions of Green Procurement Policies every fiscal year
- Procure Goods and Services based on the Policies

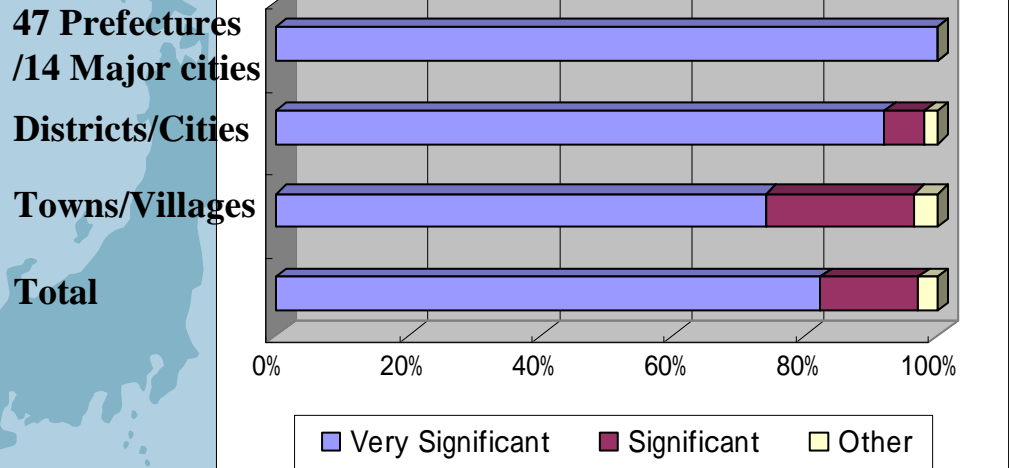
Article 5

## Responsibility for Businesses / Citizens

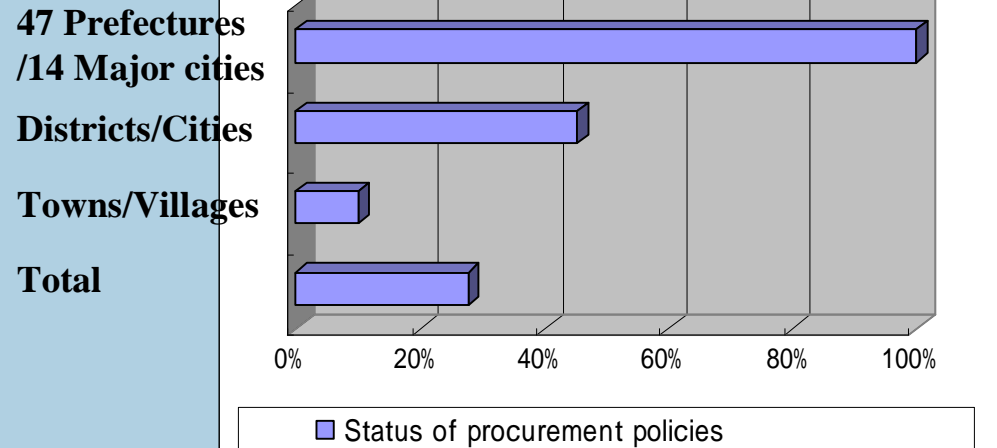
- Consciously purchase eco- friendly goods as much as possible

### 2005 Data - taken from a questionnaire on Green Purchasing

#### Significance of the green purchase



#### Status of procurement policies



# Mechanism of the Green Purchasing Law(3)

## Provide Appropriate Information on Environmentally Friendly Goods and Services

### Manufacturers

Provide environmental information on their products

### Environmental Labeling Organizations

Promote eco-labeling programs highlighting their scientific analysis, while complying with international eco-labeling standards

### The Government

- Manage and analyze information provided by manufacturers and environmental labeling organizations
- Provide guidelines on appropriate information methods on eco-friendly goods and services

## 2. Overview of the Basic Policy (1)

### Basic Philosophy for Procurement of Eco-Friendly Items

- Environmental attributes should be considered in addition to price and quality considerations
- Consideration from environmentally diverse viewpoints:
  - Products that contribute to the formation of a socio-economic system through an environmentally sound material cycle
  - Products that contribute to reducing greenhouse gases
- Consider reducing environmental impacts throughout the product's lifecycle, from manufacture to disposal.
- Commit to long-term use, correct utilization, and appropriate disposal of procured goods and services
  - (separation into appropriate waste streams)

# Overview of the Basic Policy (2)

## Designated Procurement Items and Evaluation Criteria

- As a general rule, clear numeric data shall be used for selecting designated procurement items.
- If clear numeric criteria cannot be established, attributes that contribute to reducing environmental impact shall be defined as “factors for consideration.”
- As needed, these standards can be revised in response to product improvement, market development, and further development of our scientific knowledge of the products.
- When items included in the designated procurement items list become readily available in the marketplace, the item shall be omitted from the listing. (i.e. televisions, calculators)

## ( 3 ) The Designated Procurement Items List

Categories	Designated Procurement Items
<b>Paper</b> ( 8 Items )	<b>Copier Paper, Printer Paper, Toilet Paper, and 5 other items</b>
<b>Stationery</b> ( 79 Items )	<b>Ballpoint Pens, Scissors, Glue, and 76 other items</b>
<b>Office Furniture</b> ( 10 Items )	<b>Chairs, Desks, Shelves, and 7 other items</b>
<b>Office Automation Machines</b> ( 13 Items )	<b>Copiers, Printers, Fax Machines, and 10 other items</b>
<b>Home Electronic Appliances</b> ( 4 Items )	<b>Electric Refrigerators, and 3 other items</b>
<b>Air Conditioners, etc.</b> ( 3 Items )	<b>Air Conditioners, Gas Heat Pump Air Conditioners, Space Heaters</b>
<b>Water Heaters, etc.</b> ( 4 Items )	<b>Electric Hot Water Supply System, Gas Cooking Appliances, and 2 other items</b>
<b>Lighting</b> ( 3 Items )	<b>Fluorescent Lighting Equipment, Fluorescent Light Bulbs, Various Bulb-Shaped Lighting</b>
<b>Vehicles, etc.</b> ( 5 Items )	<b>Vehicles, ETC Adaptable Car Accessories, VICS Adaptable Car Accessories, Tire, Engine Oil</b>



## ( 3 ) The Designated Procurement Items List

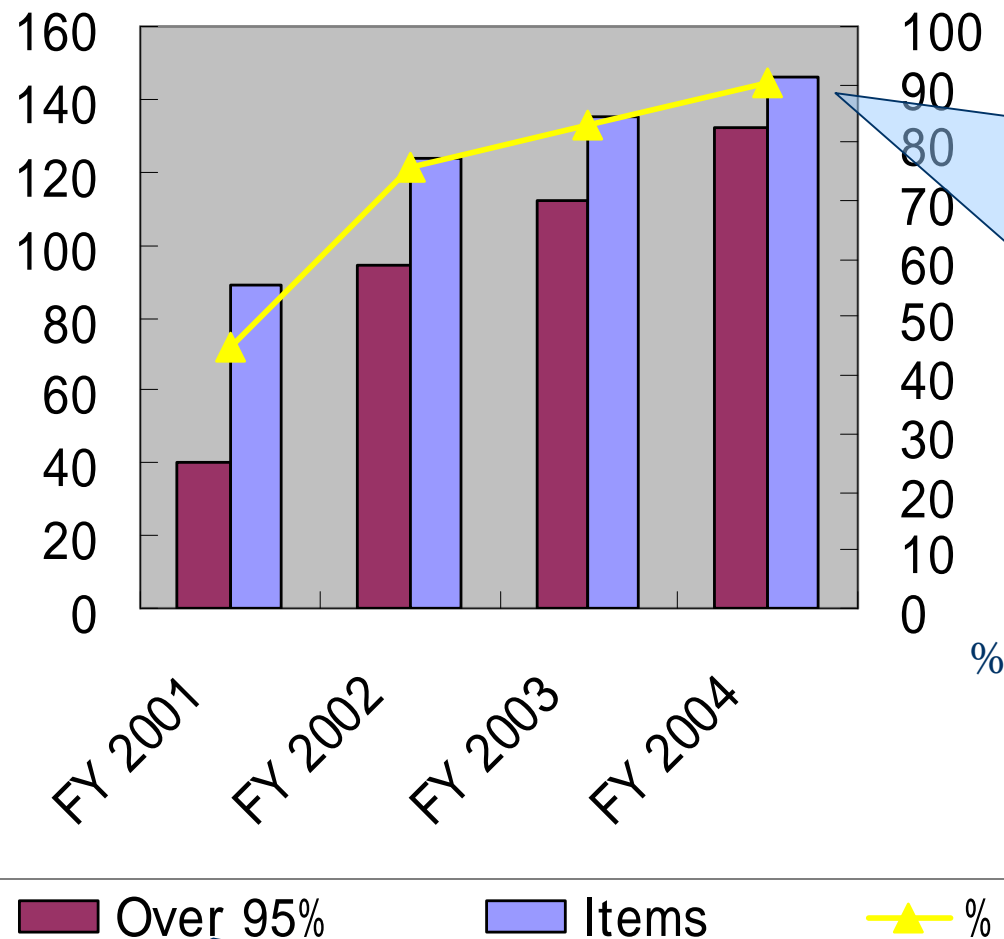
<b>Categories</b>	<b>Designated Procurement Items</b>
<b>Fire Extinguishers</b> ( 1 Item )	<b>Fire Extinguishers</b>
<b>Uniforms and Work Clothes</b> ( 2 Items )	<b>Uniforms, Work Clothes</b>
<b>Interior Fixtures/ Bedding</b> ( 9 Items )	<b>Curtains, Carpets, Blankets, Comforters, and 6 other items</b>
<b>Work Gloves</b> ( 1 Item )	<b>Work Gloves</b>
<b>Other Fiber Products</b> ( 3 Items )	<b>Tents, Tarps, Safety Nets</b>
<b>Facilities</b> ( 4 Items )	<b>Solar Power Generation Systems, Garbage Disposals, and 2 other items</b>
<b>Public-Works Projects</b> ( 58 Items )	<b>Portland Blast Furnace Cement, Pavement Material, Flushable Toilets, Green of Rooftops, and 54 other items</b>
<b>Services</b> ( 7 Items )	<b>Printing, Cafeterias, Automobile Repair, and 4 other items</b>
<b>Total ( 17 Categories )</b>	<b>214 Items</b>



## *2. Achievement of Green Purchasing*

# (1) How far did the Government's Green Purchasing improve?

## Achievements of Goods & Service



### FY2004

Goods & Service 146 Items  
Ratio over 95% 132 Items  
About 90% Items are ratio over 95%

We check low ratio items to know the reason.

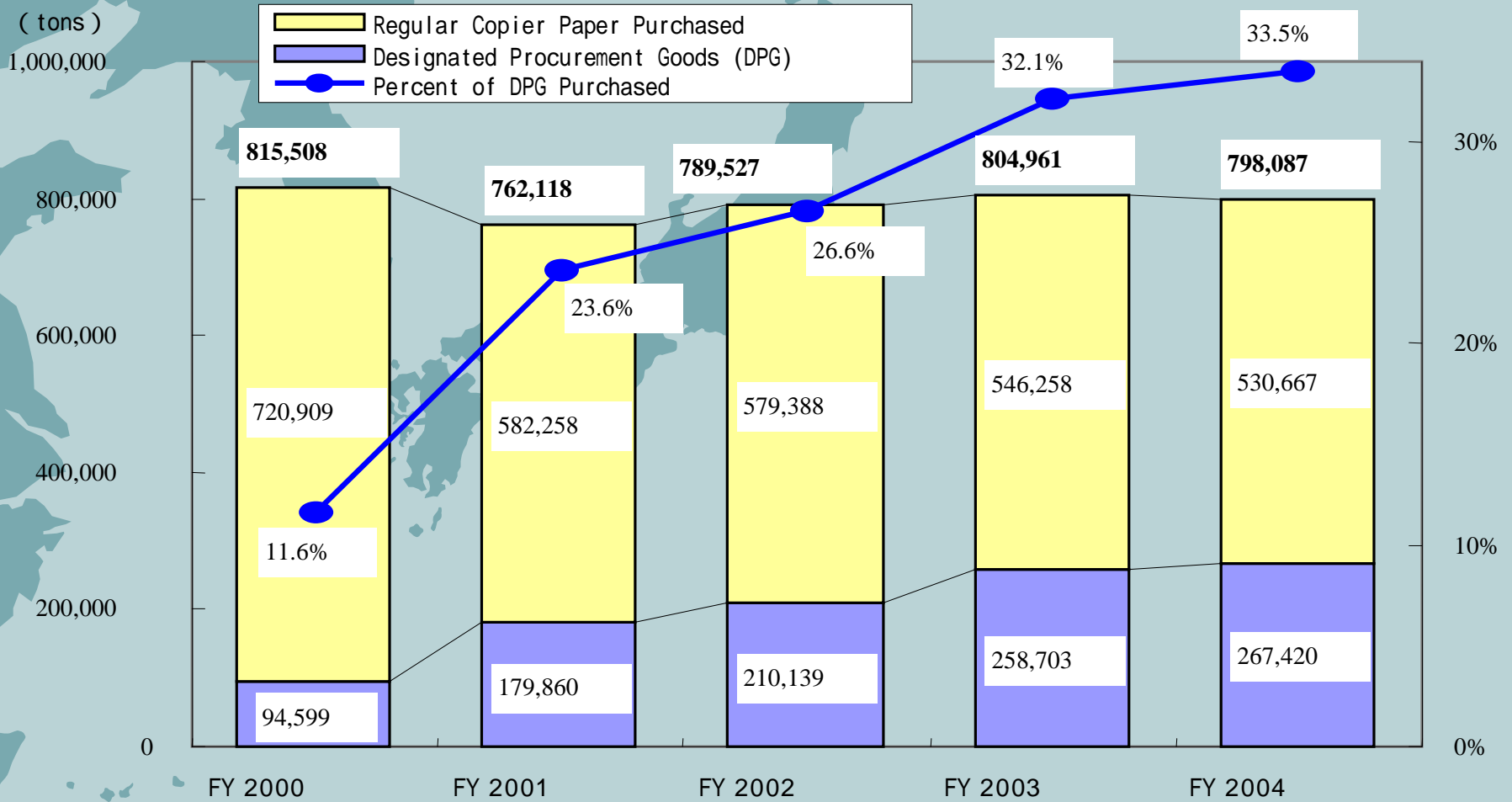
Concerning automobiles, since the end of FY 2004, all official vehicles have been replaced by low emission vehicles.

Ratio: Designated Procurement Items included in the Government's Procurement / Total Procurement

**We think that Ministries & Agencies have good achievements for promotion.**

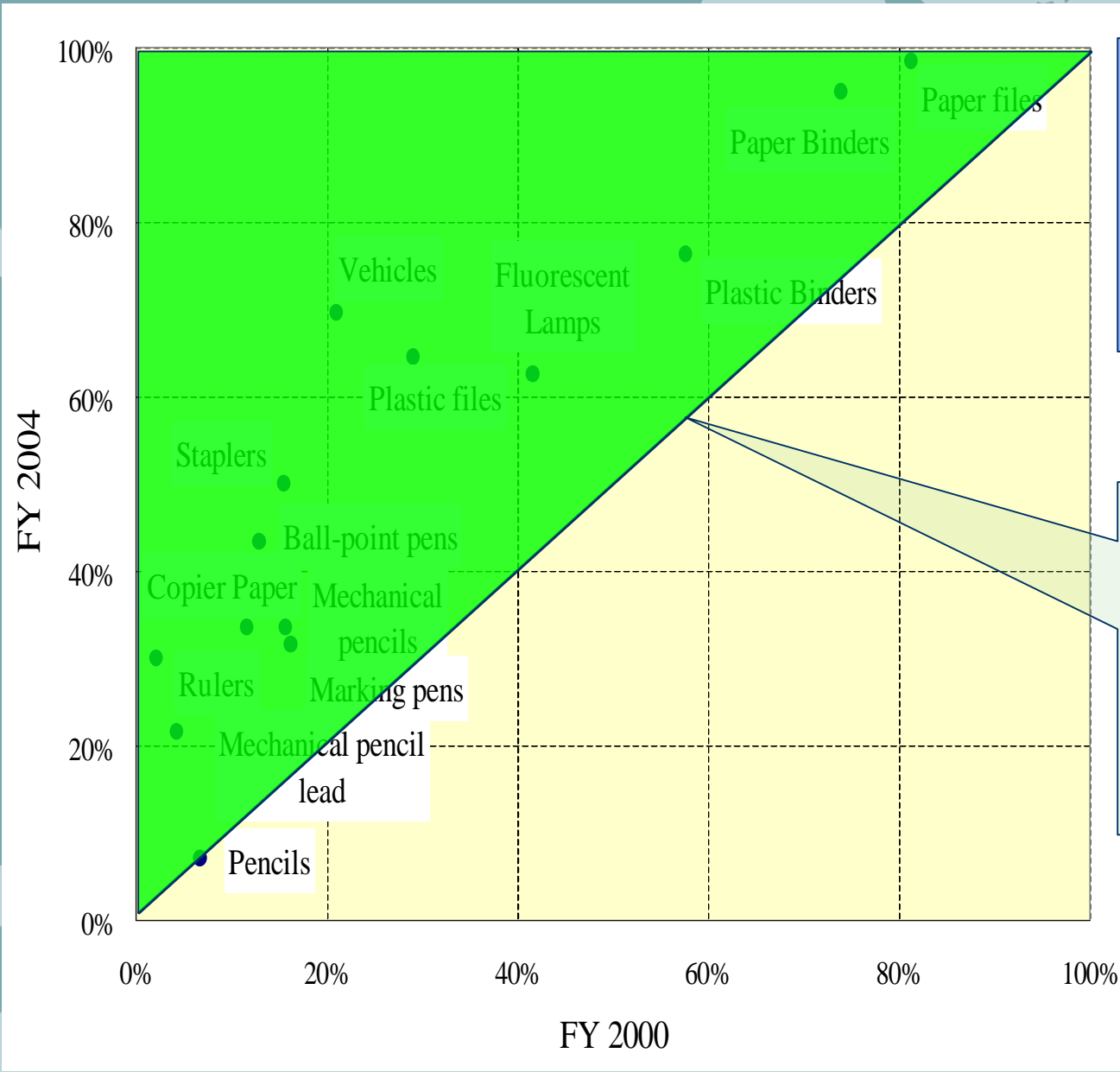
# (2) Quantity of Products with Reduced Environmental Impacts Disseminated in the Market

## Copier Paper



**Increased Volume of Environmentally Preferable Copier paper purchased**

# Quantity of Products with Reduced Environmental Impacts Disseminated in the Market(2)



This graph shows market share of Designated procurement items of 2000 and 2004

This area is that market share disseminate from 2000.  
All 14 items that we check disseminate share from 2000.

### (3) The Decline of the price involving the dissemination of Designated Procurement Items

Procurement Policy

Issued by Ministries

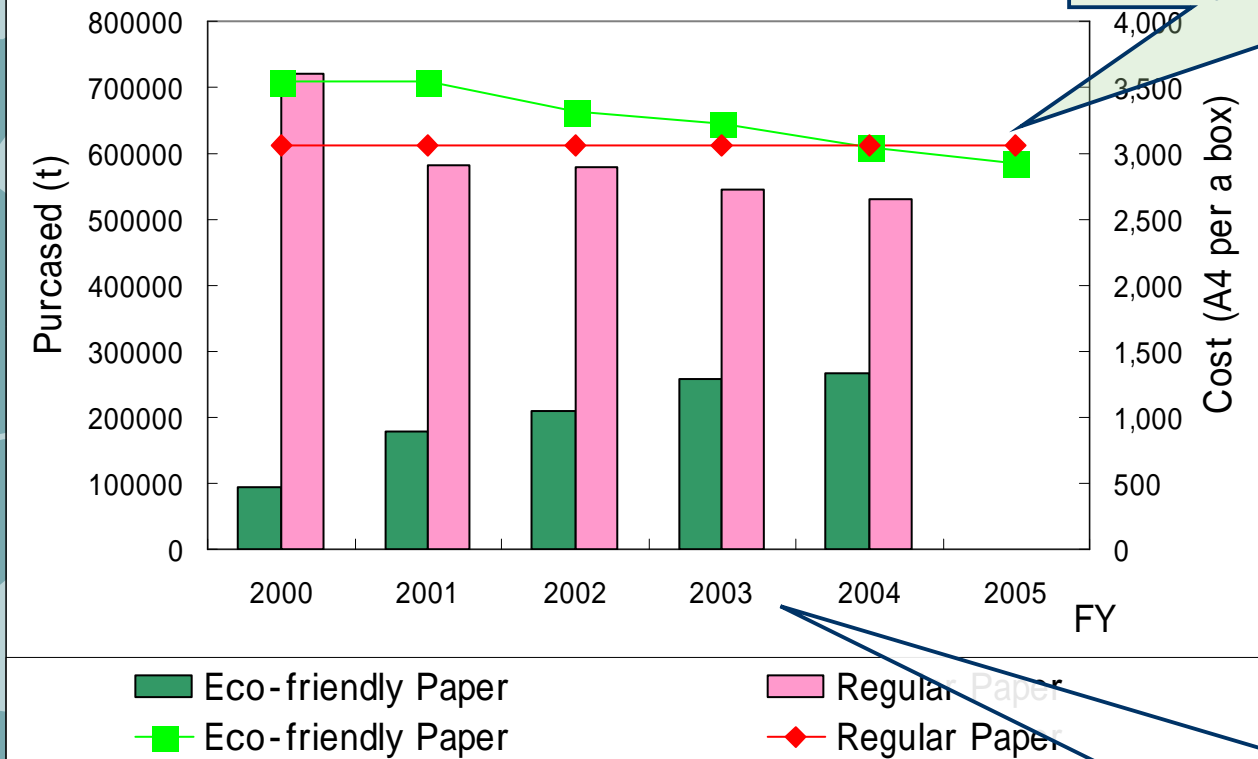
i.e. Ministry: < Copier Paper >  
100% recycled pulp content: Procurement goal 100%

Regular Items: Green Purchasing Items

3062 yen < 3545 yen (2000)

3059 yen > 2930 yen (2005)

Amount of Copier Paper Purchased

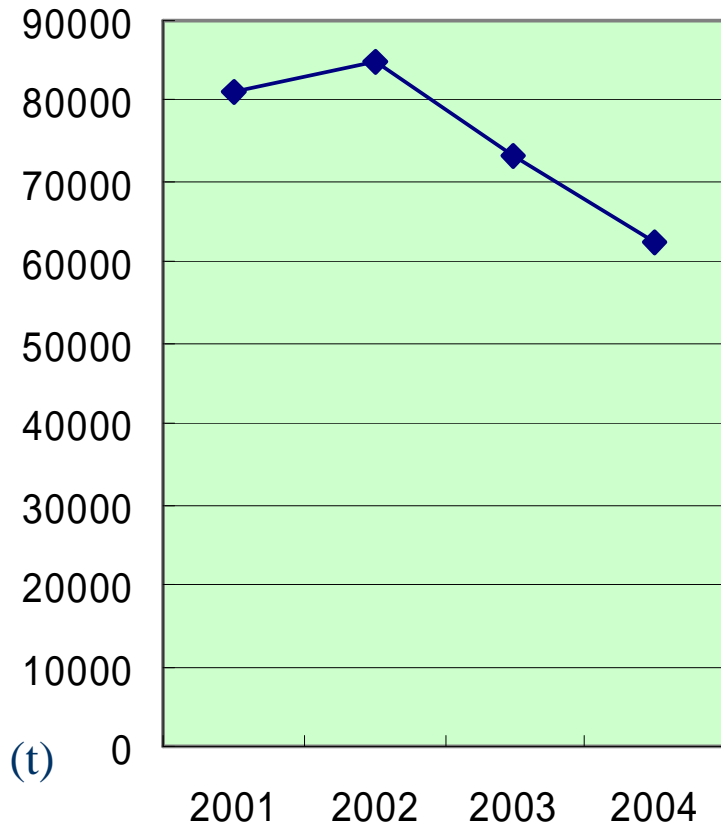


Green Purchasing Law Established in September 2000

Government Procurement (Ministries and Agencies)  
79.2% (2000) 98.5% (2003)

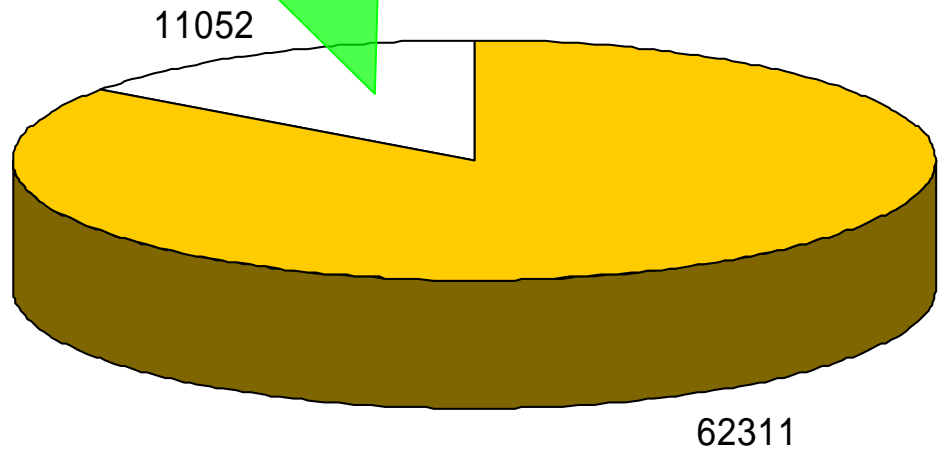
# (4) Reduce Procurement Quantity

Procurement Quantity of Copier Paper



—◆— Procurement Quantity

FY 2003: 73,343t  
FY 2004: 62,311t  
Reduction of Procurement Quantity is about 15%



(2003 2004)

■ FL 2004  
□ Reduction

# (5) Results from the Government's effort to reduce CO2 emissions under the Green Purchasing Law (trial calculation)

Comparison of CO2 Emission between 2000 (before Green Purchasing Law ) and 2004

Category/Item	Previous CO2 Emissions Source	Amount of CO2 Emission Prevented (t-CO2)		
		Amount Prevented (Yearly)	Estimated Usage (years)	Amount Prevented (Total)
Plastic Office Supplies	Disposal / combustion	761	---	761
The Can for Blowing Dust Off	Change HFC143a for HFC152a	8,587	---	8,587
Office Automation Machines	Electricity Usage	265	5	1,325
Home Electronic Appliances	Electricity Usage	339	10	3,395
Air Conditioners	Electricity Usage	250	10	2,495
High-frequency Inverter Lighting Appliance	Electricity Usage	846	10	8,456
Cars	Gasoline combustion	2,483	5	12,415
Solar Power Generation System	Installation process	213	15	3,192
Portland Blast Furnace Cement	Industrial process	1,184	---	1,184
<b>Total</b>	---	<b>14,928</b>	---	<b>41,810</b>





***3. Factor of Japanese Success***

# Why did Ministries & Agencies become a high enforcement percentage?

## Procurement Policy of MoE (FY2006)

### 環境物品等の調達を促進するための方針

環 境 省

国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）第7条第1項の規定に基づき、平成18年度における環境物品等の調達の推進を図るための方針（以下「調達方針」という。）を定めたので、同条第3項の規定に基づき、公表する。

## Report on the results of MoE (FY2005)

1 平成17年度特定調達品目調達実績取りまとめ書  
環 境 省

年間集計用

基  
定  
と  
更  
正  
の  
一  
覧

1  
情  
報  
の  
印  
刷  
術

品 目	品 名	① 目標値	② 取組達成	③ 特定調達物品等 の調達率	④ 特定調達物品等 の調達率 =③/②	⑤ 目標達成率 =④/① (=③=②/①)	⑥ 特別の基準より高い水準を達成する物品等を調達した割合		⑧ 取組達成
							⑦ 取組達成 ⑦の内容	⑨ 取組達成 ⑨の内容	
調 理 用	001 コピー用紙	100%	99481.5 kg	99481.5 kg	100%	100%	994 kg	取組達成	0 kg
	002 フォーム用紙	100%	382.8 kg	382.8 kg	100%	100%	0 kg		0 kg
	003 インクジェットカラープリンター用紙	100%	1035.98 kg	1035.98 kg	100%	100%	0 kg		0 kg
	004 ジェット用紙	100%	0 kg	0 kg	%	%	0 kg		0 kg
	005 印刷用紙(カラー用紙を除く)	100%	250.2 kg	250.2 kg	100%	100%	0 kg	古紙100%、取組達成	0 kg
	006 印刷用紙(カラー用紙)	100%	781.3 kg	781.3 kg	100%	100%	2 kg	古紙100%、取組達成	0 kg
	007 トリプルペーパー	100%	3274.17 kg	3274.17 kg	100%	100%	28 kg	古紙100%	0 kg
008 ティッシュペーパー	100%	21.2 kg	21.2 kg	100%	100%	0 kg		0 kg	
文 具 類 (76)	009 シンクペーパー	100%	1552 本	1552 本	100%	100%	0 本		0 本
	010 シンクペーパー(管)	100%	258 本	258 本	100%	100%	0 本		0 本
	011 ボールペン	100%	4404 本	4404 本	100%	100%	2622 本	再生プラスチック100%使用	0 本
	012 ボールペン	100%	4373 本	4373 本	100%	100%	2185 本	再生プラスチック100%使用	0 本
	013 鉛筆	100%	994 本	994 本	100%	100%	0 本		0 本
	014 ステンシル	100%	100 個	100 個	100%	100%	0 個		0 個
	015 板書	100%	198 個	198 個	100%	100%	0 個	再生プラスチック100%使用	0 個
	016 印章セット	100%	4 個	4 個	100%	100%	0 個		0 個
	017 ゴム印	100%	2170 個	2170 個	100%	100%	1063 個	再生プラスチック100%使用	0 個
	018 画線ゴム印	100%	191 個	191 個	100%	100%	0 個		0 個
	019 定規	100%	211 個	211 個	100%	100%	0 個		0 個
	020 尺	100%	172 個	172 個	100%	100%	0 個		0 個
	021 画線ゴム	100%	1118 個	1118 個	100%	100%	722 個	再生プラスチック100%使用	0 個
	022 スタープラー	100%	172 個	172 個	100%	100%	128 個	プラスチック100%再生使用	0 個
	023 スタープラー(折り用)	100%	129 個	129 個	100%	100%	0 個		0 個

# Cooperate of Green purchasing actions in Japan



**Type I eco-labeling(ISO14024)**  
**Start :1989 ~**  
**First runner standard**  
**42 Categories**  
**About 5000 Products(2005.01)**

**Law on Promoting  
Green Purchasing**

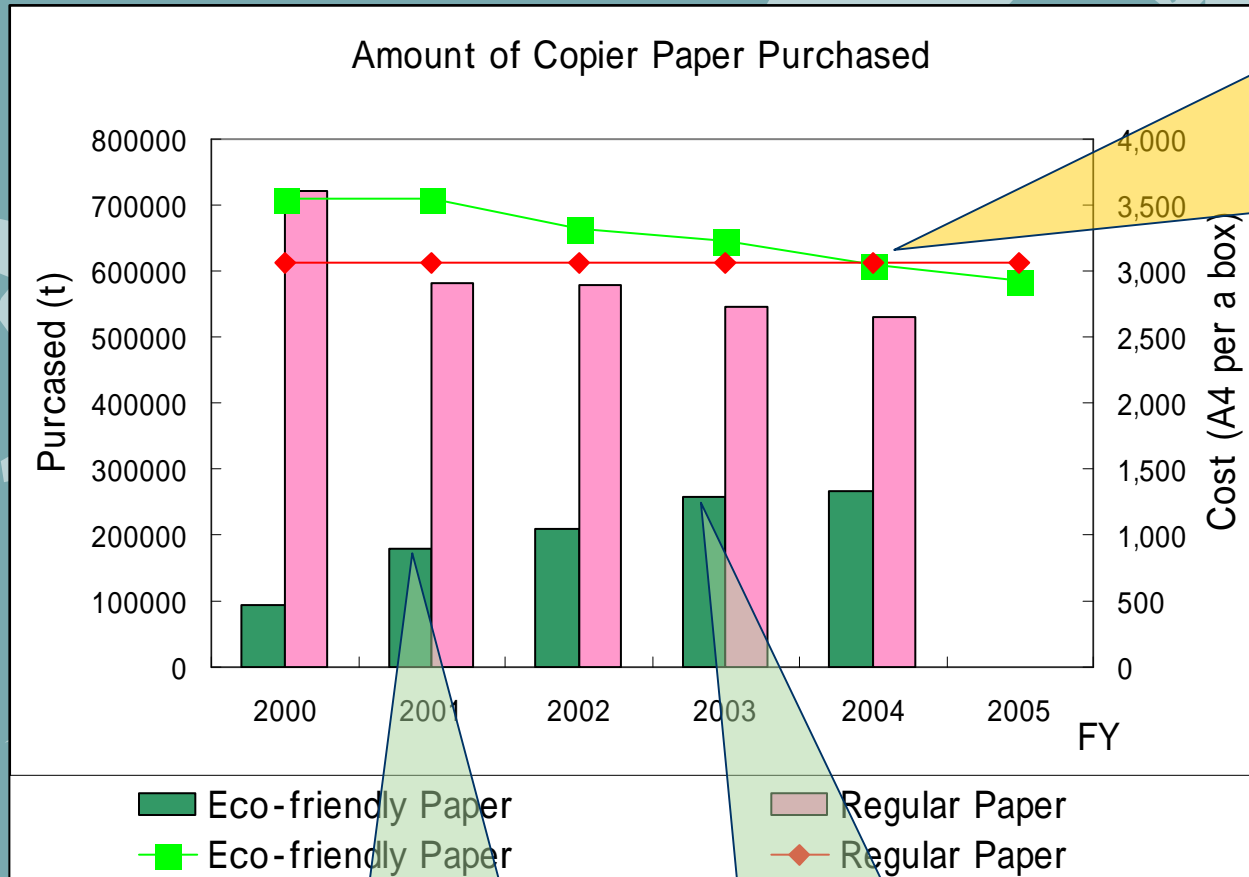
**Main target: Public Sector**  
**Start:2000 ~**  
**17 Categories,214 Items**  
(2006.02)



**Start :1996 ~**  
**About 2800 members**  
**(2200 companies, 300 governments, 300 NGOs)**  
**GPN has taken a leading role in promoting green purchasing in Japan**

**These Two Activities started before Green Purchasing Law and were well known.**  
**These Two Activities spread Green products to private sector rapidly and contribute to promote whole market to spread Green products.**

# GPP is only a trigger



We think that Eco-friendly products and a general products have to become an about the same price to change markets. Scale is small only by government consumption, and some private sector is necessary.

Many of effects are that Ministries & Agencies changed Eco-friendly paper

Many of effects are that Local government & Companies changed Eco-friendly paper



*Thank you*

*Shohei Yamada*

*Ministry of the Environment, Japan*

A stylized map of the Pacific region, including North America, South America, and the Pacific Islands, rendered in a light blue color. The word "Information" is overlaid in the center in a bold, blue, italicized serif font.

*Information*

# The Ministry of the Environment's Website

## Web pages and links on the Green Purchasing Law



### グリーン購入法.net

[English](#)

国等による環境物品等の調達に関する法律

#### グリーン購入法について

循環型社会の形成のためには、「再生品等の供給面の取組」に加え、「需要面からの取組が重要である」という観点から、平成12年5月に循環型社会形成推進基本法の個別法のひとつとして「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）」が制定されました。

同法は、国等の公的機関が率先して環境物品等（環境負荷低減に資する製品・サービス）の調達を推進するとともに、環境物品等に関する適切な情報提供を促進することにより、需要の転換を図り、持続的発展が可能な社会を構築を推進することを目指しています。また、国等の各機関の取組に関するもののほか、地方公共団体、事業者及び国民の責務などについても定めています。

#### TOPICS

##### 法律等

グリーン購入法の仕組み など

##### 基本方針

特定調達品目の判断基準 など

##### Q&A

よくあるご質問 など

##### 特定調達品目検討

特定調達品目に関する提案募集 など

##### 参考資料

手引き、アンケート調査結果 など

##### その他

違法伐採対策、物品等情報提供 など

### グリーン購入取組事例データベース

[<ご利用にあたっての留意事項>](#) ※ご利用前に必ずお読み下さい。

検索条件:  and  or 検索ワード:

※単語を複数入力する場合は空白(スペース)で区切ってください。

### 取組情報源 データベース

各団体が自らのホームページで公開しているグリーン購入の取組みに関連する情報を購入方針、購入基準、購入実績などを中心に紹介しています。情報は、各団体のホームページへリンクしています。

- 1) 都道府県（地域順）
- 2) 政令市（地域順）
- 3) 県庁所在市（地域順）
- 4) その他、市区町村（地域順）
- 5) 事業者（50音順）

### 特徴的な取組事例 データベース

<http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/index.html>

<http://www.gpn-db.jp/gpn/jirei/>

# Reference Material on Green Purchasing

## Information on Designated Procurement Items

## The Green Purchasing Network Website

**グリーン購入法特定調達物品 情報提供システム**

このシステムについて	グリーン購入法判断基準一覧	グリーン購入法基本方針	グリーン購入法	環境省
------------	---------------	-------------	---------	-----

グリーン購入法特定調達物品 情報提供システム

**商品情報の登録**

製品情報メニュー

- 紙類
- 文具類
- 機器類
- OA機器
- 家電製品
- エアコンディショナー等
- 温水器等
- 照明
- 自動車等
- 消火器
- 制服・作業服
- インテリア・寝装寝具
- 作業手袋
- その他繊維製品
- 設備
- 公共工事

**更新履歴**

- 2005年3月31日  
商品情報を更新しました
- 2005年02月08日  
グリーン購入法基本方針(H17年度)が閣議決定
- 2004年12月07日  
商品情報を更新しました
- 2004年12月01日  
グリーン購入法特定調達品目(17年度)の追加等に関する意見募集を開始(～12/20)
- 2004年9月30日  
商品情報を更新しました
- 2004年6月30日  
商品情報を更新しました
- 2004年6月29日  
平成15年度地方公共団体のグリーン購入に関するアンケート調査実施について

**GPN Green Purchasing Network**

## グリーン購入ネットワーク

Green Purchasing Network  
環境への負荷が少ない製品やサービスの優先的購入を進める全国ネットワーク

サイトマップ English

Google  サイト内検索

2005.4.14現在 GPN会員数2,823団体(企業2,228 行政318 民間団体277)

<b>GPN データベース</b> GO	GPNガイドラインの対象となる、16分野1万を超える製品の環境情報をまとめた総合データベース
<b>グリーン購入情報プラザ</b> GO	GPNガイドラインでは対象としない製品・サービス全般の環境情報を紹介しています。
<b>ECO CHALLENGE</b> エコチャレンジホテル	エコチャレンジホテルの掲載が200施設を突破!
<b>グリーン購入法 特定調達物品 情報提供システム</b>	グリーン購入法の特定調達物品に関する製品の情報サイト
<b>グリーン購入 取り組み事例 データベース</b>	取り組み情報源や特徴などをまとめた情報サイト

**What's New**

NEW 新しい「グリーン購入普及グッズ」のご利用のすすめ 5/10

シリーズ★トップインタビュー  
神奈川県 松沢成文知事 に関する

**IGPN International GPN**  
プレスリリース 趣意書

愛地球博  
ENFP 2005 AICP JAPAN  
2005.3/25～9/25  
GPNは愛・地球博に協力しています。

第7回  
**グリーン購入大賞**

<http://gpl-db.mediapress-net.com/gpl-db/index.hgh>

<http://www.gpn.jp/>



# Providing Environmental Information on Goods and Services for Consumers

Provide clear environmental information on Goods and Services throughout its lifecycle - from manufacture to disposal

## Consumers should:

- Buy environmentally preferable goods
- Shift their lifestyle to one that reduces their environmental impacts

## Businesses should:

- Advertise their eco-friendly products
- Provide incentives to develop new eco-friendly products

Creating a Society with Sustainable Development

## Basic Information on Products

商品環境情報シート - 冷凍冷蔵庫

商品基本情報

評価条件について

基準モデル	▼ 基準モデル	
メーカー名	-	D社
製品名	02年度発売モデル平均	冷蔵庫2号
型式	基準モデル	R2型
重量	85	89
定格内容積(L)	411	416
幅(mm)	600	615
奥行き(mm)	700	650
高さ(mm)	1800	1798
年間消費電力量(kWh/年)	270	190
年間消費電力費用(円/年)	5940	4180
省エネ基準達成率	0	222
グリーン購入法対象品目	対象品目	対象品目
GPNリストへの掲載	-	なし
小売価格	-	オープン価格
発売日	2002年	2003年11月
LG Aへの取組み状況	取組み無し	取組み中
環境情報作成者	事務局作成情報	事務局作成情報

ライフサイクル評価

## Assessment of the Product's Lifecycle

