

# 生物多様性に関する 日本の取組とCOP10について

## Japan's efforts on biodiversity conservation toward the COP10

15<sup>th</sup> October, 2009



2010 International Year of Biodiversity

環境省自然環境局長

鈴木 正規

Masaki SUZUKI

Director-General, Nature Conservation Bureau,  
Ministry of the Environment, Japan



地球のいのち、つないでいこう

For all the life on Earth

# 我が国の自然環境の特徴 Characteristics of Japan

亜寒帯 Frigid zone

N45



北海道 Hokkaido



東京 Tokyo



既知の種だけで9万種以上、  
固有種の割合が多い  
Known species: over 90  
thousands

多様な自然環境

Diverse Natural Environment

亜熱帯 Sub-tropical

N25



**地理的特徴**  
Geographical Characteristics

- ・南北に細長く約3,000kmにわたる  
Narrow shape,  
Extends from north to south  
(ca.3000km)
- ・長く複雑な海岸線、多くの島嶼  
Long intended coastlines, thousands  
of islands....

はっきりした四季  
Four seasons

沖縄 Okinawa

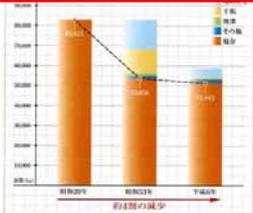


# Biodiversity in Japan faces "Three Crises+ 1"

## 第1の危機 Crisis 1

人間活動による生態系の破壊、種の減少・絶滅

Habitat loss / Threatened species caused by human activities



戦後、干潟の4割が消滅

## 第2の危機 Crisis 2

里地里山など人間の働きかけの減少による影響

Ecosystem changes in the "Satoyama" area due to lack of appropriate human activities



■ 耕作放棄地

## 第3の危機 Crisis 3

外来生物などによる生態系のかく乱

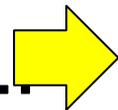
Alien Species and chemical contaminations



←オオクチバス

## 地球温暖化による危機 Crisis caused by global warming

全球平均気温が  
1.5~2.5°C上昇すると...



世界の動植物種の  
20~30%の絶滅  
リスク上昇の可能性



coral bleaching

出典: IPCC第4次評価報告書(2007)

# 生物多様性国家戦略

## National Biodiversity Strategy and Action Plan of Japan

1995年 生物多様性国家戦略 National Biodiversity Strategy

2002年 新・生物多様性国家戦略 2<sup>nd</sup> NBSAP

2007年 第三次生物多様性国家戦略 3<sup>rd</sup> NBSAP

← 2008年 COP9 (Germany)

← 2008年 生物多様性基本法制定

Enactment of the Basic Act on Biodiversity

2009年度 国家戦略の改定(法定戦略)

Revision of the National Strategy (Statutory strategy)

2010年10月 COP10・新条約戦略計画の採択(予定)

New strategic plan for CBD to be adopted

COP10の成果を踏まえた国家戦略の改定

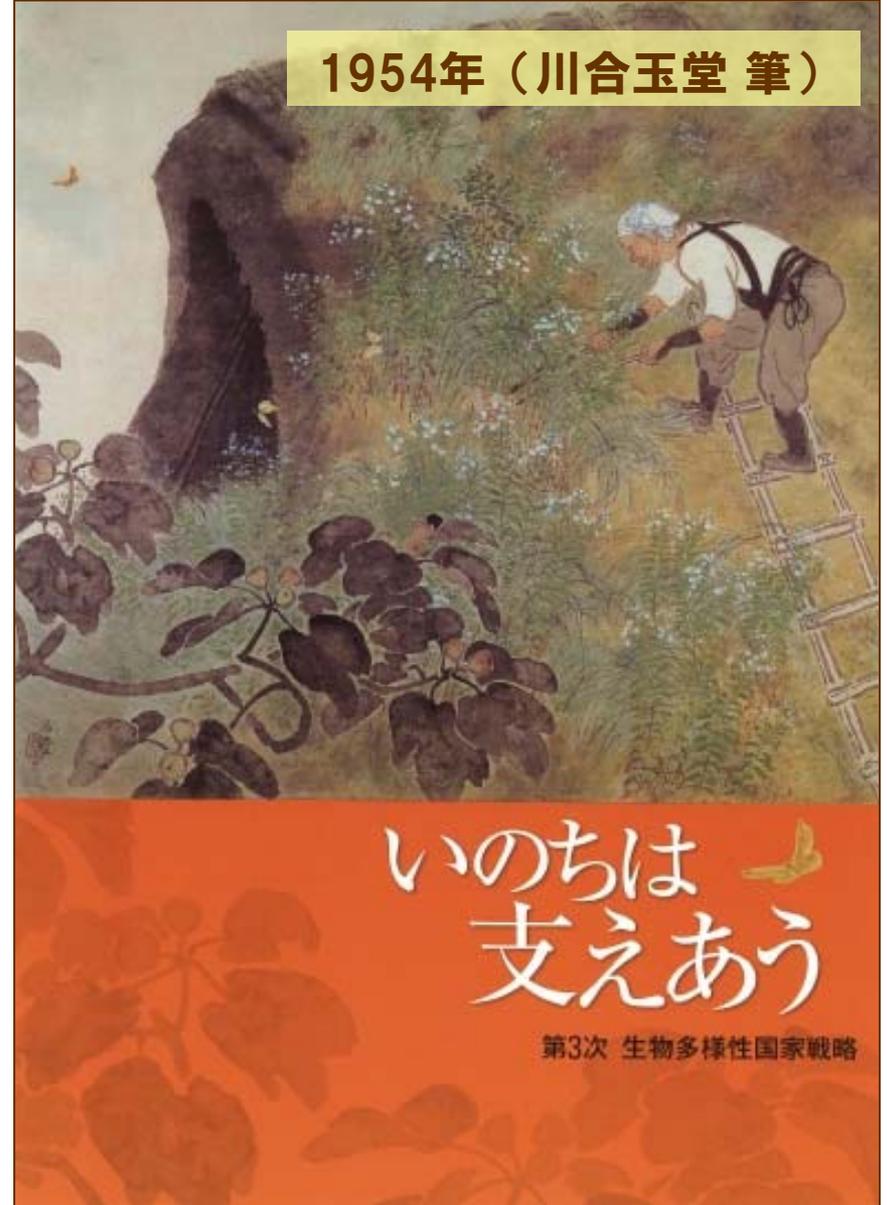
The National strategy to be revised in line with the results of the COP 10

# 新戦略(2002) 2<sup>nd</sup> Strategy 3次戦略(2007) 3<sup>rd</sup> Strategy

1760年代頃(伊藤若冲筆)



1954年(川合玉堂筆)



# 国家戦略の法定化 Enactment of the national biodiversity strategy into the law

## 第1部：戦略 Strategy

【重要性】Importance of BD

いのちと暮らしを支える生物多様性  
BD support life and livelihood

【課題】Challenge

3+1の危機 3+1 Crisis

【長期的視点】Long-term perspective

100年先を見据えたグランドデザイン  
Grand Design, targeting 100 years ahead

【多様な主体の参画】

Involvement of various stakeholders

地方・民間の参画 Local Government  
and private sector

## 4つの基本戦略 4 Basic Strategy

- I 社会への浸透 Mainstreaming
- II 人と自然の関係の再構築 Rebuilding
- III 森・里・川・海のつながりの確保 Linkage
- IV 地球規模の視野を持った行動 Global

## 第2部：行動計画 Action Plan

・約660の具体的施策 specific measures

## 国家戦略Strategy2010

- 生物多様性基本法を踏まえ  
Based on the Basic Act on Biodiversity
  - 「主流化」促進 Mainstreaming
  - 地域レベルの取組推進  
Municipality level
  - 絶滅のおそれのある種の保全  
施策の充実 Enhancement the  
conservation of threatened species
  - ホットスポット・海洋  
Hot spots ,Marine environment

- COP10開催を踏まえ  
Toward COP 10 to be held
  - ポスト2010年目標への貢献  
Contribution to post-2010 target
  - 科学と政策のインターフェース強化  
Enhancement of the Science-Policy  
Interface
  - SATOYAMAイニシアティブ

地域戦略策定の動き Activities to  
establish the local strategies activated

# 国際的な議論の経緯 International Discussions to date

リオ・サミット(1992年) Rio Summit

生物多様性条約(CBD)採択(1992年) Adopted the CBD

- ①生物の多様性の保全 Conservation of Biodiversity
- ②生物多様性の構成要素の持続可能な利用 Sustainable use of biodiversity components
- ③遺伝資源の利用から生ずる利益の公正で衡平な配分 Fair and equitable sharing of the benefits arising out of the utilization of genetic resources

CBD / COP6(ハーグ Hague) (2002年)

2010年目標の採択

2010 Biodiversity Target

ヨハネスブルグ・サミット(2002年) Johannesburg Summit

COP10日本開催決定

G8サミット G8 Summit (ドイツ Germany) (2007年)

CBD / COP9(ボン Bonn) (2008年)

G8サミット G8 Summit (日本 Japan) (2008年)

G8サミット G8 Summit (イタリア Italy) (2009年)

G8サミット G8 Summit (カナダ Canada) (2010年)

国際生物多様性年2010年

International Year of Biodiversity

国連総会ハイレベル会合(2010年) High level meeting of UNGA

CBD / COP10(愛知県名古屋市 Nagoya, Aichi) (2010年)





# 生物多様性条約第9回締約国会議 CBD COP9

ONE NATURE · ONE WORLD · OUR FUTURE  
COP 9 MOP 4 Bonn Germany 2008

開催日程: 2008年5月19-30日  
Date: May 19<sup>th</sup> to the 30<sup>th</sup>, 2008

開催地: ホン(独)マリタイムホテル  
Venue: Maritim Hotel, Bonn, Germany

参加者: 170以上の政府代表及び  
関連機関から延べ約7,000人

**Participants:**

7,000 participants from more than 170 countries and related organizations



第10回締約国会議の日  
本開催を決定

**IX/35. Date and venue of the tenth meeting of the Conference of the Parties**

The tenth meeting of the Parties to the Convention on Biological Diversity will be held in **the City of Nagoya, Aichi Prefecture, Japan**, from 11 to 15 October and 18 to 29 October 2010, respectively, and that the high level segment will be held on 27-29 **October 2010**.

# G8環境大臣会合・神戸



KOBE

Environment Ministers Meeting 2008

**開催日程 Date 2008年5月24-26日**

May 24 – 26, 2008

**会場 Venue 兵庫県神戸市**

Kobe Portopia Hotel, Kobe City, Hyogo



## 「神戸・生物多様性のための行動への呼びかけ」 “Kobe Call for Action for Biodiversity”

a) Achieving the 2010 Biodiversity Target and follow up actions

(2010年目標の達成とそのフォローアップ)

b) Sustainable use of biodiversity (持続可能な利用)

c) Biodiversity and protected areas (保護地域)

d) Private sector engagement (民間参画)

e) Strengthening scientific capabilities for monitoring of biodiversity

(生物多様性モニタリング)

# G8環境大臣会合・神戸

「神戸・生物多様性のための行動の呼びかけ」に関する日本の取組み  
Japan's Commitments for the implementation of  
“Kobe Call for Action for Biodiversity”



- SATOYAMAイニシアティブ  
SATOYAMA Initiative

- 東アジアサンゴ礁保護区ネットワーク  
Coral reef Marine Protected Area  
Networks in East Asia

- 神戸・生物多様性国際対話**  
**Kobe Biodiversity Dialogue**

- 地球規模生物多様性モニタリング  
ネットワーク

Global Biodiversity Monitoring Network

# CBD/COP10の日本開催

CBD/COP10 to be convened in Japan

## ■ 期間：2010年10月18日～29日

October 18 - 29, 2010 (High level segment meeting: Oct 27 to 29)  
(カルタヘナ議定書第5回締約国会議(MOP5) 10月11日～15日)  
(October 11 to 15)

## ■ 場所：愛知県名古屋市 Nagoya city of Aichi prefecture, Japan



## ■ COP10の大きなテーマ Major agenda at the COP 10

- 2010年目標の評価と2010年以降の目標を含む改訂戦略計画の採択  
Evaluate progress toward the 2010 Target and adoption of the revised strategic plan including next target beyond 2010 (the post-2010 Target)
- ABS\* (遺伝資源へのアクセスと利益配分)に関する国際的枠組みの検討完了 (\* ABS = Access and Benefit Sharing )  
Complete the deliberation on international regime of ABS
- 持続可能な利用 (SATOYAMAイニシアティブ)、民間参画 (ビジネスと生物多様性)、気候変動と生物多様性、保護地域、海洋と沿岸 等  
Sustainable use of biodiversity (*Satoyama* Initiative), Public engagement (Business and Biodiversity), Climate change and Biodiversity, Protected areas, Marine and coastal biodiversity etc.

## Towards the CBD COP10

### 2010年のCOP10は大きな節目 Importance of the CBD COP10

- 2010年目標の目標年 Target year of the 2010 Biodiversity Target
- ポスト2010年目標の採択 Adoption of a Post 2010 Biodiversity Target
- 国際生物多様性年 International Year of Biodiversity

### 主催国として、COP10の成功のために As COP10 host country

- 多様な主体の参画促進  
Participation of and collaboration with multi- stakeholders
- 国際的な動きと協調した国内施策の推進  
Domestic measures in response to international trends
- 日本の経験を活かした国際貢献  
International contribution based on Japan's experiences
- 社会への主流化  
Mainstreaming of Biodiversity into Society

# ポスト2010年目標 Post 2010 target

## ■ 2010年目標 2010 biodiversity target

「世界、地域、国レベルにおいて、現在の生物多様性の損失速度を2010年までに顕著に減退させる。」

“To achieve by 2010 a significant reduction of the current rate of biodiversity loss at the global, regional and national level”

### ■ 2010年目標の問題点

- 抽象的・明確さに欠ける - Abstract and less specific
- 客観的・数値的評価手法の欠如
  - Missing the objective and numeric status assessment method
- 危機意識・対策の必要性・緊急性への理解が困難
  - Difficult to win understanding for crisis awareness, necessity of measures, and urgency
- 生物多様性の損失要因に対応できていない
  - Has not addressed the cause of biodiversity loss

### ■ ポスト2010年目標のポイント The post-2010 target should be:

- 簡潔かつ焦点が絞られており、行動志向的なもの。 Short, focused and action-oriented
- 確固たる科学的根拠に基づいたもの。 Developed on the basis of robust scientific evidence
- 意欲的かつ現実的で、測定可能なもの。 Ambitious, realistic, and measurable

# ポスト2010年目標

Post 2010 target

## ■ 我が国の検討状況 Japan's current status of the progress of the discussions

### ■ これまでの検討

- 2009年3月：関係省庁連絡会議

Inter-ministerial Steering Committee

- 5月～7月：有識者ヒアリング Hearing from experts

- 8月、9月：NGO/研究者との意見交換会

Meeting to exchange views and opinions with NGOs and experts

- 関係省庁連絡会議（10月13日）にて「日本提案（素案）」を取りまとめ

Be completed at the Inter-ministerial Steering Committee on October 13



### ■ 今後の予定 Next steps

- 神戸国際対話（10月15日）において紹介 be introduced at the Kobe Biodiversity Dialogue

- ウェブサイトに掲載し、幅広い意見募集（10月下旬～11月下旬）

Will collect a wide range of views and opinions on the website

- ポスト2010年目標アジア地域ワークショップ（12月15～17日）

Asian Regional Workshop on the post-2010 Target

- 日本提案の取りまとめ（12月下旬） The Japan Proposal to be completed

### ■ 2009年内に生物多様性条約事務局に日本提案を提出（予定）

The Japan's Proposal is scheduled to be submitted to the Secretariat of the CBD by the end of 2009

# SAToyAMAイニシアティブ *Satoyama initiative*



# SATOYAMAイニシアティブ *Satoyama initiative*

## ■ 自然資源の持続可能な管理・利用のための世界共通理念の構築

及びその推進のための取組 Universal concept for sustainable management and use of natural resources and the efforts for its promotion

→ 食糧・エネルギー危機への対応

Countermeasures against food and energy crisis

→ 温暖化への適応力の強化 Strengthen the capacity to adapt to environmental changes caused by global warming



### 基本理念 Three-fold Vision

- **人と自然の共生と循環に関する智慧の結集** The consolidation of wisdom on the sustainable use, reuse and recycling of natural resources, that takes into account various ecosystem services
- **伝統知識と現代の科学知識の融合** Traditional ecological knowledge and modern science
- **新たなコモンズの創造** Creating a “New commons”



# SATOYAMAイニシアティブ Satoyama initiative

## イニシアティブの推進 Promotion of the initiative

■ 「SATOYAMA国際パートナーシップ(仮称)」の設立  
Establish the "Satoyama international partnership (tentative)"

- ・情報共有と自然資源管理のあり方の検討  
Information sharing
- ・国際協力の推進  
Promotion of international cooperation

■ 世界各地の事例を収集・分析。  
Collect and analyze data on sample cases over the world

■ ポータルサイトの整備・運営  
Run and maintain the portal site



<http://satoyama-initiative.org/jp/>



# 生物多様性モニタリング Biodiversity Monitoring



既存観測プログラムによるデータ収集

ILTER  
NaGISA (CoML)  
AWC: アジア水鳥センサス

他  
データ収集  
Data collection

支援  
support

J-BON

**AP-BON**  
アジア太平洋生物多様性  
観測ネットワーク

- ・ネットワーク化
- ・データの収集と蓄積推進

Integrated analysis  
Database and Inter face

**ESABII**  
東・東南アジア生物多様性情報  
イニシアティブ

- ・施策に必要な情報を解析
- ・利用しやすい形で提供
- ・分類能力の向上

Providing necessary  
information for decision maker

**GEO-BON**  
GEOSS  
生物多様性分野  
観測ネットワーク構築

連携  
cooperation

政策への科学的基盤情報の提供  
Providing science-based information  
for policy / decision makers

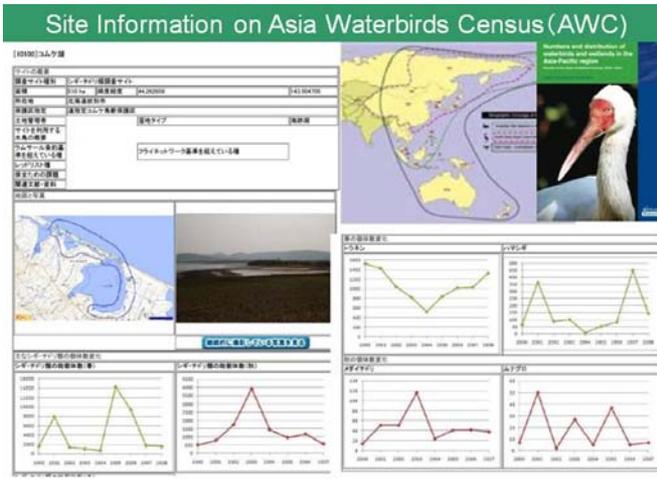
地球規模の政策  
Global Policy

国の政策 National Policy

・IPBES  
・ポスト2010年目標の評価  
Post 2010 target

国家戦略や行動計画の策定・評価  
NBSAP

- ・種や生態系の保全  
Conservation of species and  
ecosystems
- ・持続可能な利用 Sustainable use



例: 湿地における渡り鳥の飛来状況

# 生物多様性及び生態系サービスに関する科学政策プラットフォーム

Intergovernmental Science-policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)

生物多様性版IPCC(科学と政策のインターフェイスの強化) → 科学を政策に反映。

Strengthen the science-policy interface for biodiversity

Incorporate the science into the policy

## ■ IPBES設立に向けた議論 Discussions to establish the IPBES

IPBES第1回政府間マルチ・ステークホルダ会合(2008年11月 マレーシア)

IPBES, 1<sup>st</sup> ad-hoc Intergovernmental and Multi-stakeholder meeting  
(2008 Nov, Malaysia)

UNEP第25回管理理事会(2009年2月 ナイロビ Nairobi)

IPBES第2回政府間マルチ・ステークホルダ会合(2009年10月 ナイロビ)

IPBES, 2<sup>nd</sup> ad-hoc Intergovernmental and Multi-stakeholder meeting  
(2009 October, Nairobi)



## ■ 検討課題

○組織体制 Organization

○権限・科学的独立性

Authority and scientific independency

○実施事項 Implementation

・アセスメント Assessment

・能力開発 Capacity building

・政策実施支援 Policy support

## ■ ミレニアム生態系評価(MA)

Millennium Ecosystem Assessment

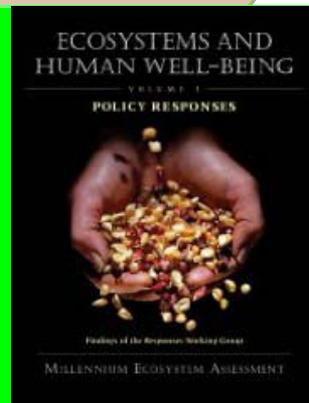
○2001～2005年

○国連の呼びかけによる

地球規模の生態系評価

(95ヶ国、約1,400人の専門家が参加)

(95 countries, approx 1400 experts joined)



# 生態系と生物多様性の経済学(TEEB)

(The Economics of Ecosystems and Biodiversity)

## 2007年3月 G8環境大臣会合(ドイツ・ポツダム)

G8 Environment Ministers' meeting (Potsdam, Germany)

○ 生物多様性の地球規模の損失に関する経済的評価の重要性を指摘。

Pointed out the importance of economical valuation regarding the loss of biodiversity at global level

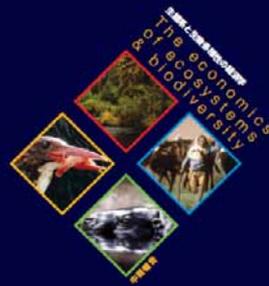
研究を開始(ドイツ銀行スクデフ氏) Launched the study (Mr. Sukhdev, Deutsche Bank)

## 2008年5月 CBD/ COP9(ドイツ・ボン<sup>Bonn</sup>)

○ TEEBの中間報告(第1フェーズの要約)を公表。

Presented an interim report on TEEB (abstract of the 1<sup>st</sup> phase)

- 人間活動により生態系サービスが減少
- 対策を行わなければ深刻な結果
- 経済評価と政策との橋渡しの考え方を提示



○ 現在、第2フェーズを実施中。 TEEB 2nd phase

○ 政策決定者向け、事業者向け、一般市民向けなど5つの分野 Five areas/reports

○ 日本は、行政向けの分野をサポート Japan supports the area for public administration(D2)

2010年10月 COP10で公表 Will be presented at the COP 10

# 生物多様性とビジネス Biodiversity and Business

COP8 (2006年ブラジル)

決議Ⅷ/17 民間参画に関する決議

Decision VIII/17: Decision on Private sector's engagement

○民間参画の重要性、事業者への期待、関わり方

COP9 (2008年ドイツ)

ビジネスと生物多様性に関するイニシアティブ

Business and Biodiversity Initiative

○40社参加 (日本企業10社)

日本経団連生物多様性宣言(2009年3月)

Declaration of Biodiversity by Nippon Keidanren

○7つの宣言と行動指針

生物多様性民間参画ガイドライン(2009年8月)

Biodiversity Private Sector's Engagement Guideline

○事業者が生物多様性に配慮した活動を自主的に行う際の指針

COP10 議題の一つ:ビジネスと生物多様性

One of the agenda for COP 10 is Business and Biodiversity

# COP10/MOP5 円卓会議の設置

## CBD/COP10 Multi-stakeholder's Round Table Meeting

COP10に関する組織・団体等の部門間の情報交換、連携、協働を促進するための場を設定  
To promote Information exchange, collaboration among related sectors/stakeholders towards

COP10

NGOs

経済界  
Business world

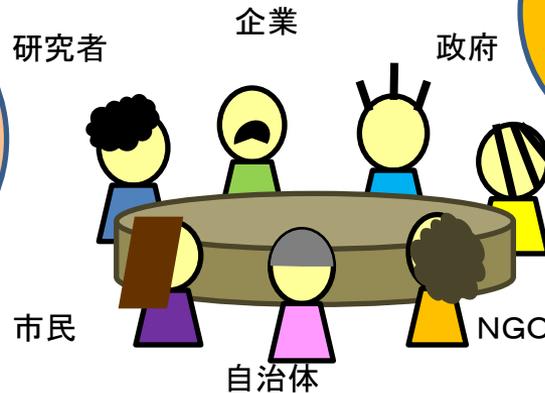
国際機関  
International organizations

政府  
Government

学術界  
Academic society

自治体  
Local authorities

COP10支援実行委員会  
COP10 CBD Promotion Committee



開催地

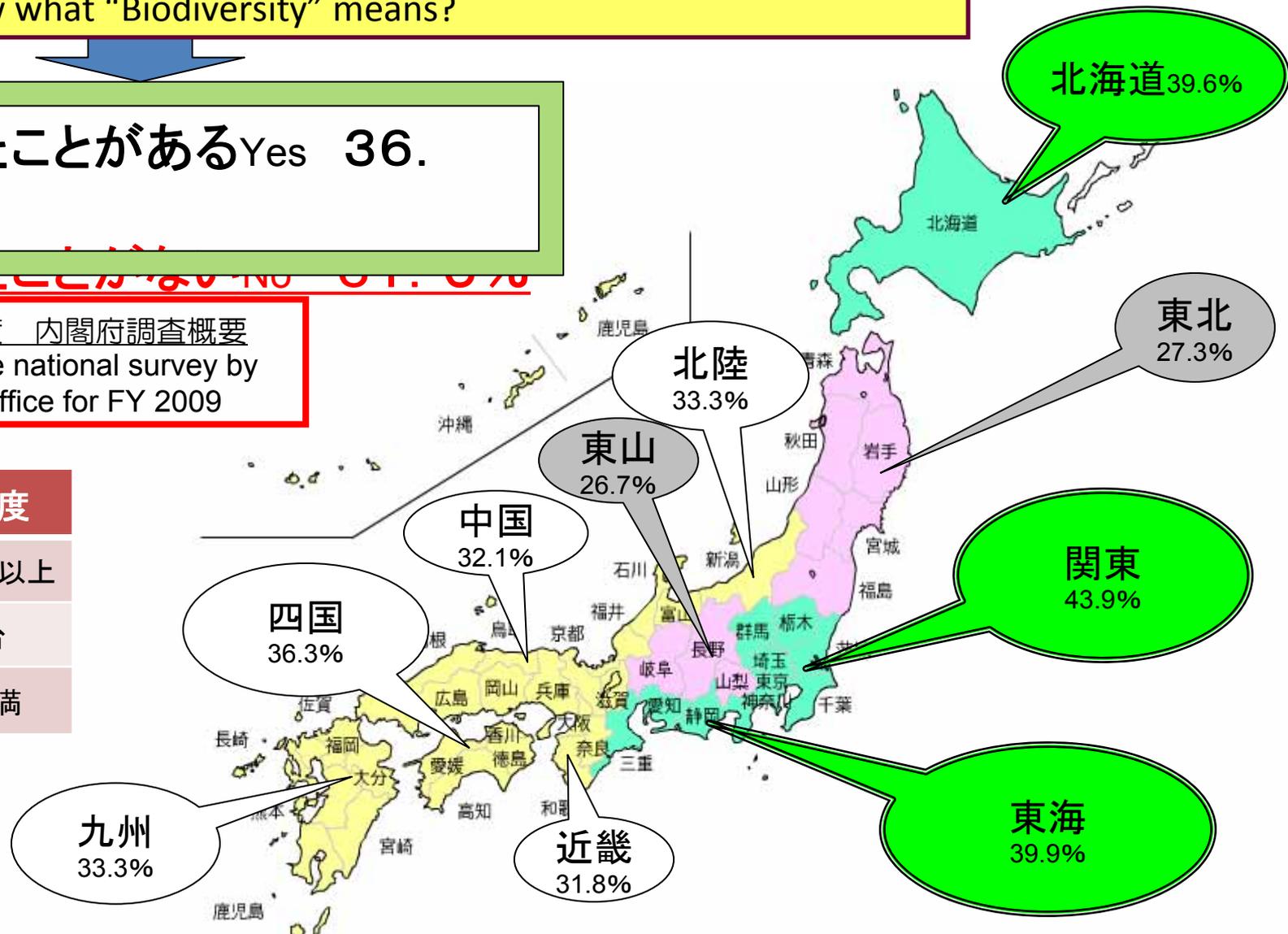
# 「生物多様性の認知度」 Awareness of Biodiversity

問：生物多様性の言葉の意味を知っていますか？  
Do you know what "Biodiversity" means?

●聞いたことがある Yes 36.4%

平成21年度 内閣府調査概要  
Based on the national survey by  
Cabinet Office for FY 2009

地域別認知度	
全国平均以上	30%以上
30%台	30%台
30%未満	30%未満





# 生物多様性の主流化 Mainstreaming of biodiversity



## ■ コミュニケーションワード Communicative slogan

地球のいのち、つないでいこう



生物多様性

## ■ 国民の行動リスト

List of actions by citizens

- ① ふれよう
- ② 守ろう
- ③ 伝えよう

## ■ COP10

- ・ □ゴ Logo
- ・ スローガン Slogan

## ■ 地球いきもの応援団

“Life on the Earth” supporters club



地域戦略策定の手引き  
Guideline for local strategies

## ■ 生物多様性日本アワード

Biodiversity Japan Award

10/9 第1回表彰式  
イオン環境財団・環境省

## ■ 生物多様性EXPO

・ 総合展示会

## ■ 国際生物多様性年 International Year of Biodiversity



- ・ □ゴ Logo
- ・ 名誉大使
- ・ 国内委員会 National Committee
- ・ グリーソウエーブ Green Wave



# COP10/MOP5 Logo&Slogan

## ロゴマーク及びスローガン



(English) Life in harmony, into the future  
(日本語) いのちの共生を、未来へ

# 地球のいのち、つないでいこう

## 生物多様性

ご清聴ありがとうございました。

Thank you for your attention.

生物多様性条約第10回締約国会議が  
2010年10月18日から開催されます

CBD/COP10 愛知・名古屋

開催まであと **368** 日



**Masaki Suzuki**

Director-general,  
Nature Conservation Bureau,  
Ministry of the Environment