



# 「遺伝資源へのアクセス手引(第2版)」 の発行について

生物の多様性に自然科学がいかに挑むか？

-名古屋議定書とその実施を巡って-

2013年12月11日

高知大学物部キャンパス

一般財団法人 バイオインダストリー協会  
生物資源総合研究所

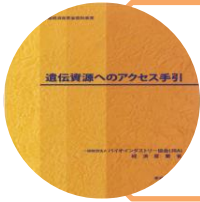
渡辺 順子



# 遺伝資源へのアクセス手引

第2版  
2012年





# 第2版の特徴

- (1) 基本はボン・ガイドライン**
- (2) 名古屋議定書の重要事項を追加**
- (3) 7年の実施経験を踏まえて、  
新たなQ&Aを追加**



# 手引の目次

## I ..... 一般的事項

用語の説明追加、[流れ図](#)(9頁)を改定等

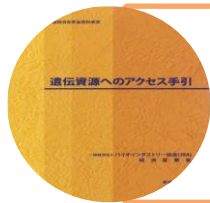
## II ..... アクセスと利益配分の手順

名古屋議定書関連条項を追加、「4. [遵守](#)」規定(32頁)を追加、[実施上の問題点と対応](#)(Q&A)を追加。

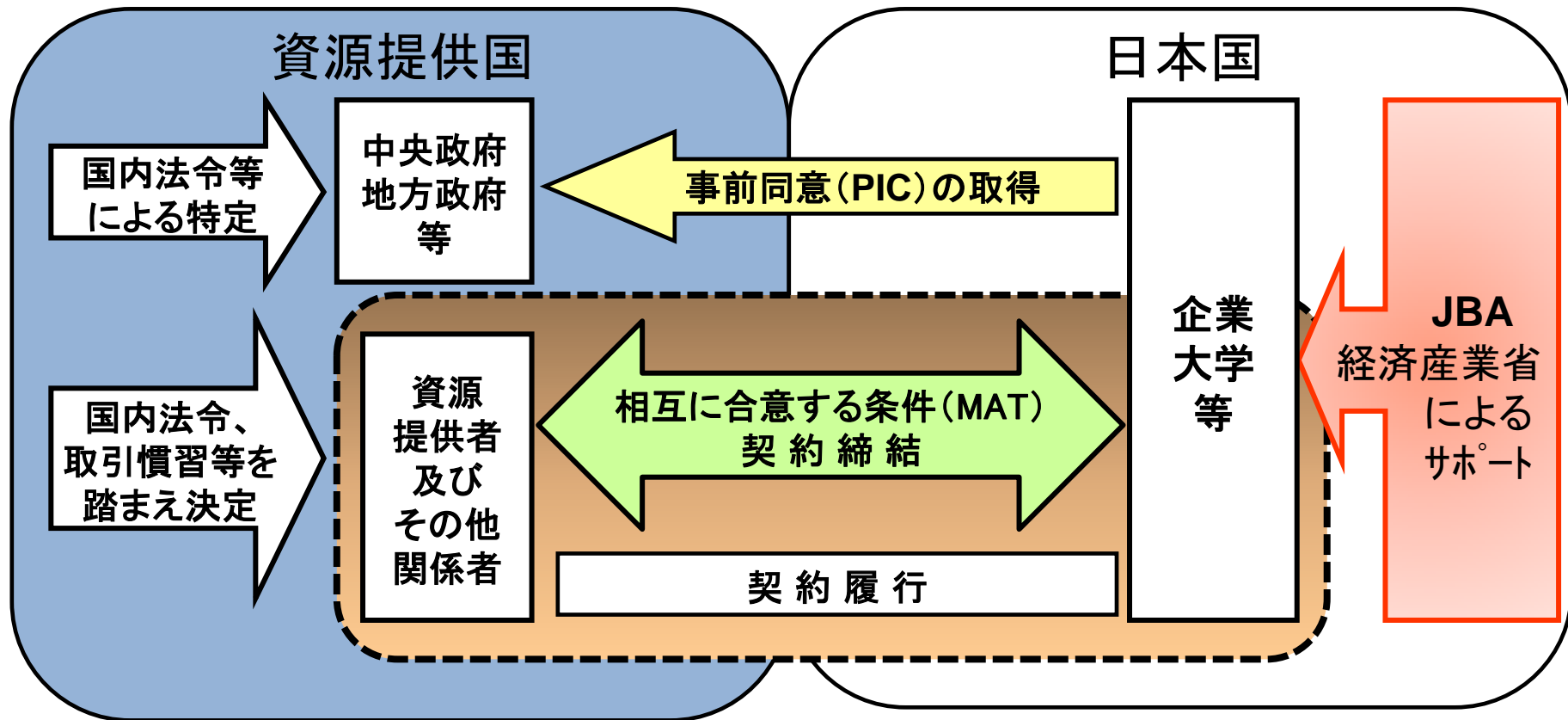
## III ..... その他の事項([組織内の管理システム](#)、39頁)

## IV ..... JBA及び経済産業省の役割

参考..... (お役立ちサイト)



# アクセスと利益配分の枠組み (9頁)



CBD、ボン・ガイドラインに基づく図



## 4. 遵守 (32頁)

国内遵守措置

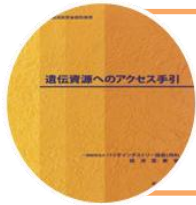
### 利用者側措置

- 第15条：  
アクセスと利益配分に関する国内  
の法律又は規制要件の遵守
- 第16条：  
遺伝資源に関連する伝統的知識へ  
のアクセスと利益配分に関する国  
内の法律又は規制要件の遵守
- 第17条：  
遺伝資源の利用のモニタリング

環境省、検討中

どのようなものになるのか???

「アクセス手引」  
に従って行動してください。



# 手引の利用「大原則」

海外の遺伝資源等に  
アクセスする際は、  
まず、

## 遺伝資源提供国の国内法や 行政措置等に従うこと！

名古屋議定書が採択された現時点においても、遺伝資源の利用者にとって、今までの手続を変更するものではない。

# 遺伝資源提供国にABS法令はあるか？

The screenshot shows the 'Database on ABS Measures' website in Internet Explorer. The browser's address bar displays 'http://www.cbd.int/abs/measures/default.shtml'. The page features a navigation menu on the left with links such as 'Nagoya Protocol', 'About the Nagoya Protocol', 'Nagoya Protocol Text', 'Some key issues under the Nagoya Protocol', 'Decision adopting the Nagoya Protocol', 'Becoming a Party', 'List of Signatures and Ratifications', 'Progress towards ratification', 'Intergovernmental Committee', 'Bureau of the Intergovernmental Committee', 'ICNP-FP and ABS CNA', and 'Background'. The main content area is titled 'Database on ABS Measures' and includes a paragraph explaining the database's scope and a link to 'List of Countries and Regions with Measures'. Below this link, there are two dropdown menus for 'Country/Region' and 'Level', both currently set to '<All>'. The website also features a header with the text 'Access and Benefit-sharing' and a navigation breadcrumb: '> Access and Benefit-sharing > Resources > Database on ABS Measures'. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows Start button, the active window title 'Database on ABS Me...', and the system tray with the time '22:51'.



# 遺伝資源提供国にABS法令はあるか？

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Database on ABS Measures' page. The page is organized into two main sections: 'Regions (7)' and 'Countries (57)'. The 'Regions' section lists seven regions with their respective ABS measures:

- African Regional Intellectual Property Organization**
  - Swakopmund Protocol on the Protection of Traditional Knowledge and Expressions of Folklore within the framework of the African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO)
- African Union**
  - African Model Legislation for the Protection of the Rights of Local Communities, Farmers, Breeders and for the Regulation of Access to Biological Resources
- Andean Pact**
  - Decision 391: Common Regime on Access to Genetic Resources
  - Decision 486 Common Intellectual Property Regime
  - Decision 523 Estrategia Regional de Biodiversidad para los Países del Tropicó Andino
- Central American countries**
  - Acuerdo Centroamericano De Acceso a los Recursos Genéticos y Bioquímicos y al Conocimiento Tradicional Asociado (Draft)
- Commission des Forêts d'Afrique Centrale**
  - Stratégie des pays de l'espace COMIFAC relative à l'accès aux ressources biologiques/génétiques et au partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation
- European Union**
  - EC Directive 98/44, of 6 July 1998, on the legal protection of biotechnological inventions
- Nordic region**
  - Nordic Ministerial Declaration on Access and Rights to Genetic Resources, 2003
  - Strategy for Conservation of Genetic Resources in the Nordic Region (2001-2004)
  - Strategy for Genetic Resources in the Fisheries, Agriculture, Forestry and Food Sectors in the Nordic Region 2005-2008

The 'Countries (57)' section lists 57 countries with their respective ABS laws:

- Afghanistan**
  - Environment Act
- Argentina**
  - Decreto No 474 de Biodiversidad (Provincia de Misiones)
  - Ley no 3337 sobre la Conservación y Aprovechamiento Sostenible de la Diversidad Biológica y sus Componentes (Provincia de Misiones)
  - Ley No. 2503 Acceso a los Recursos Genéticos y Bioquímicos (Provincia de Neuquen)
  - Ley No. 7081 of 29 March 2005, Ley Provincial de Medio Ambiente (Provincia de La Rioja)
  - Ley Provincial No. 2.600 (Provincia de Rio Negro) of 29 April 2003, regarding preservation of genetic heritage and resources.
  - Resolucion 91/03 Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica
  - Resolución no 22/2006 del Instituto Nacional de Semillas (INASE)
  - Resolución No. 226/2010. Access to genetic resources regime. Creation of a register of access to genetic resources

2013年11月19日アクセス

# 遺伝資源提供国にABS法令はあるか？

The screenshot shows the website <http://www.cbd.int/abs/measures/>. The left sidebar contains navigation links such as "Decision adopting the Nagoya Protocol", "Becoming a Party", "List of Signatures and Ratifications", "Progress towards ratification", "Intergovernmental Committee", "Bureau of the Intergovernmental Committee", "ICNP-FP and ABS CNA", "Background", "Activities and Communications", "Meetings and Documents", "Notifications", "Statements and Press releases", "Search", "Resources", "Capacity-building", "Awareness-raising material", "ABS Measures Database", and "Model ABS Agreements and Contractual Clauses".

The main content area includes a search filter section with the following options:

- Country/Region: Japan
- Level: <All>
- Type of measure: <All>
- Title Contains: [Empty text box]
- Search: [Search button]

Below the filters, the results are displayed under the heading "Countries (1)". The results for Japan are:

- 2012 Update of Guidelines on Access to Genetic Resources for Users, based on Nagoya Protocol (Japanese)
- Guidelines on Access to genetic Resources for Users

A red dashed oval highlights the search filters and the results section. A grey arrow points from the search filters to the results. To the right of the search filters, there is a yellow box with the text "遺伝資源へのアクセス手引" (Guidelines on Access to Genetic Resources) and "環境省 (環境政策課)" (Ministry of the Environment, Environmental Policy Division).

## 遺伝資源提供国にABS法令はあるか？

- ABSに特化した法律（ABS法）を有する国は、25～30カ国程度。  
(CBD批准国の20%未満)
- 国内法はABSに特化した法律とは限らない。

# アクセスに関連する国内法

(ABSに特化した法律ではない)

## 例1: マレーシア

(但し、サバ州、サラワク州にはABS法がある)

## 例2: インドネシア

## 例1：マレーシア（サバ州、サラワク州以外）

CBDの所管：天然資源環境省

### □ Regulation for the Conduct of Research in Malaysia

（首相府経済企画庁、1999年）

海外の機関がマレーシアの生物資源を利用する場合には、マレーシアのしかるべき研究機関と共同研究契約を締結し、それを経済企画庁に認可される必要がある。

（ <http://www.epu.gov.my/undertaking> ）

## 例2: インドネシア

CBDの所管: 環境省

### □ Government Decree No. 41/2006

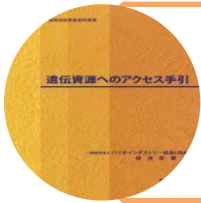
インドネシア研究技術省 ( RISTEK )

外国の大学・研究機関・企業・個人がインドネシアにおいて研究する際、RISTEKから研究許可を取得しなければならない。

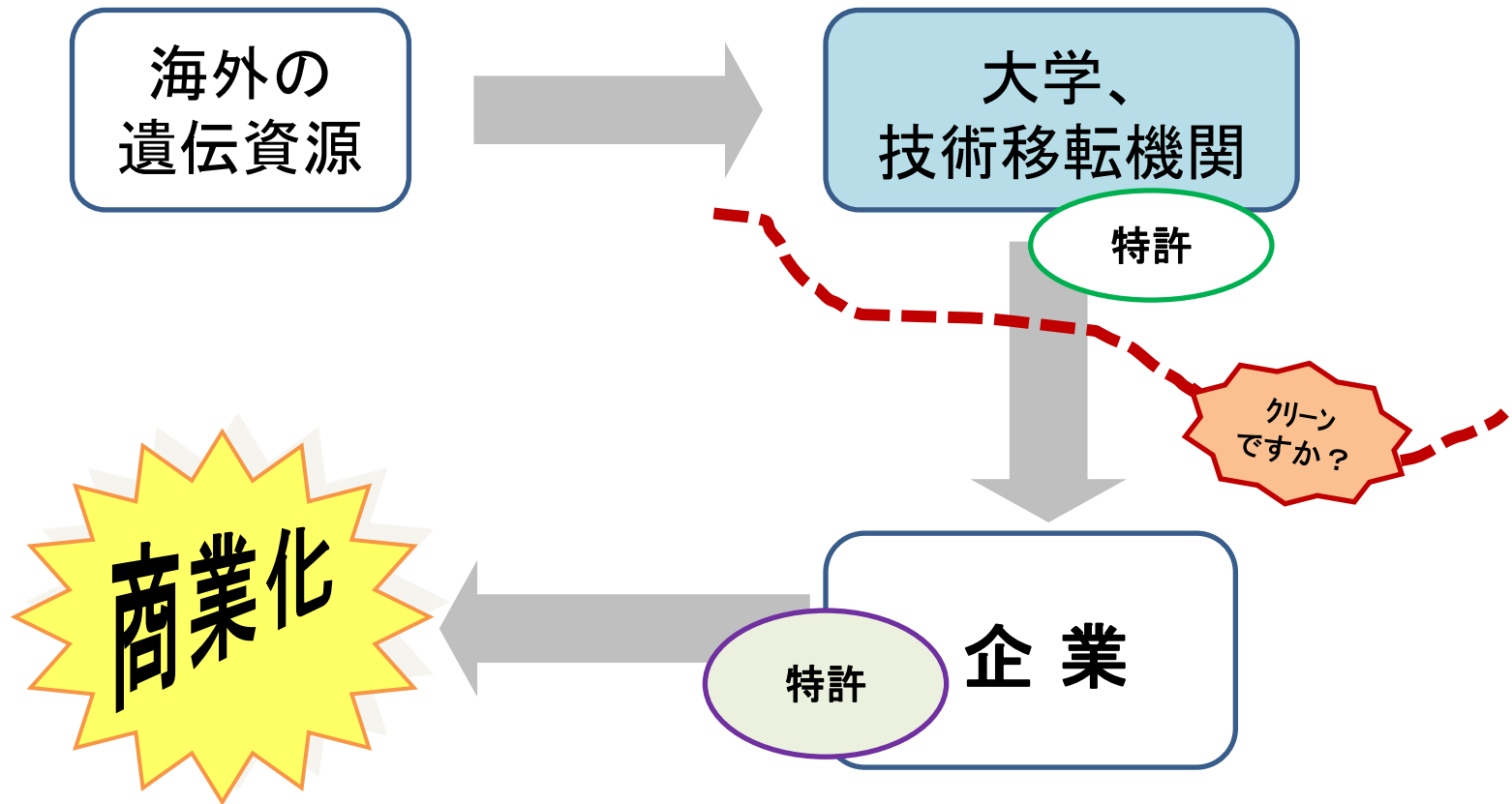
#### 【申請手続き】

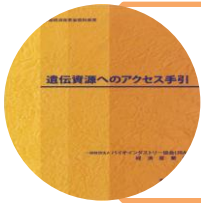
Research Permit Procedures for Foreign Universities, Research Institutes, Enterprises and Individual Researchers in Indonesia

( [http://202.46.15.98/?module=File&frame=lain\\_lain/frp/PANDUAN\\_frp\\_English.pdf](http://202.46.15.98/?module=File&frame=lain_lain/frp/PANDUAN_frp_English.pdf) )



# 大学の研究者も責任ある立場にあります！





# CBDの落とし穴

その利用、  
大丈夫ですか？

- 海外の大学の先生からもらった遺伝資源？
- 留学生が日本へ持参した遺伝資源？
- 海外に行って市場等で自分が購入した遺伝資源？
- 提供国政府のどの部署から許可を得ましたか？



# ケニア環境省とジェネンコア社①

大学との共同研究  
→素材移転

## ケニア野生生物庁(KWS)のクレーム:

「ジェネンコア社はケニアの微生物を利用したにもかかわらず、ケニアには何も利益配分がされていない。」

## 争点:

「保護地域で試料を採取した者が、その保護地域で生物素材を採取するための許可を政府から得たという証拠を示すことができない。」

## 背景:

1992年、ケニアのSoda Lakeから試料を採取し、極限環境微生物を分離した。その菌が産生する酵素を利用して洗剤を開発し、特許を取得。これを2002年の企業年次報告書に記載した。

# ケニア環境省とジェネンコア社②

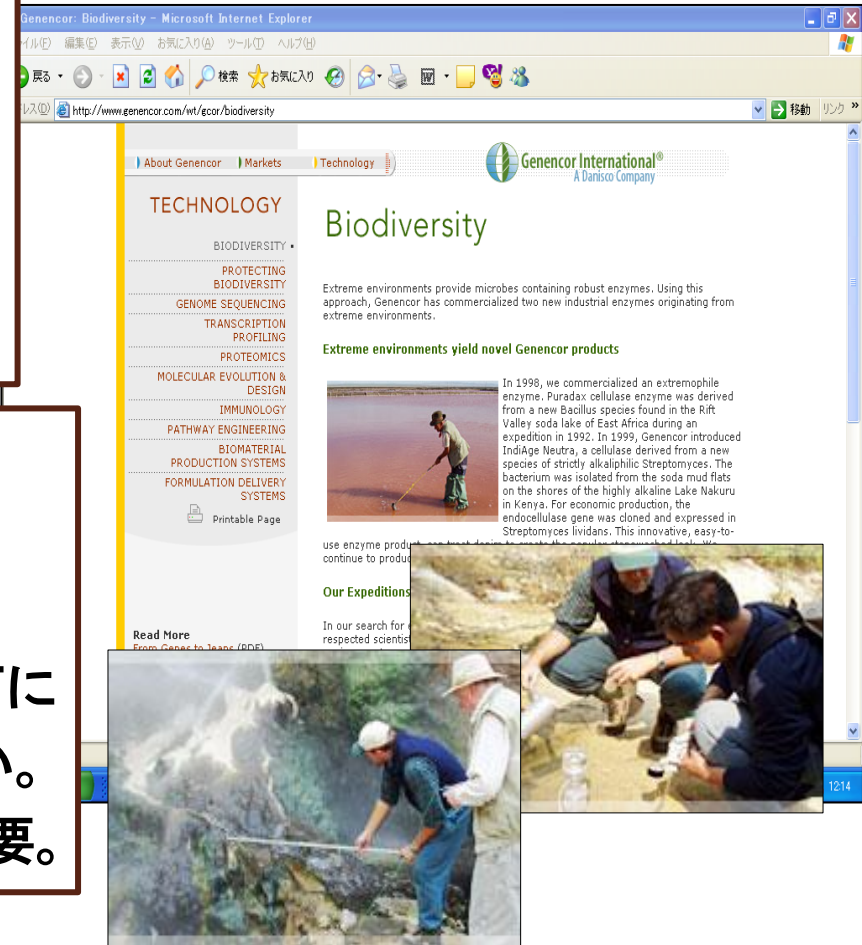
## 利害関係者:

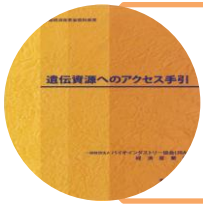
- ジェネンコア社
- ケニア野生生物庁(KWS)
- イギリス・レスター大学 W. Grant教授
- ケニヤッタ大学 W. Mwatha教授

## 論点のポイント:

KWSによれば、

- 本来の許可発行機関はKWS。
- ケニア科学技術協議会からの研究許可には、さらなる商業利用は含まれていない。
- 商業利用をするならば、別の許可が必要。





# 手引「III. その他の事項」(39頁)

重要です

## 組織内の管理システム

- 組織内におけるCBD及び名古屋議定書の内容の周知徹底
- 遺伝資源等へのアクセスと利用に関する組織体制の整備
- 取得した遺伝資源等の記録及び保存の体制の整備



# おわりに

名古屋議定書はまだ発効していません！

- 「**遺伝資源へのアクセス手引 第2版**」  
に従って行動してください。
- 不明な点、問題点等については、JBAの  
「**ABS相談窓口**」にご相談ください。  
→ <https://ssl.alpha-prm.jp/jba.or.jp/abscontact.html>