



The 11th Tripartite Roundtable Meeting on Environmental Industry
Session III – Environmental Labelling (Japan)

日中韓タイプI 環境ラベル間の 相互認証の取り組みについて

China Japan Korea Type I Environmental Label
Mutual Recognition Initiative



2011年11月9日

9 November 2011

財団法人日本環境協会 エコマーク事務局
Eco Mark Office, Japan Environment Association



1. Progress of MRA among China, Japan and Korea
日中韓の相互認証の協議進捗
2. Development of Eco Mark Criteria for “BD/DVD Recorder and Player”
「BD/DVDレコーダー・プレーヤー」のエコマーク認定基準の策定状況について
3. Future development of mutual recognition
今後の相互認証の展開について



1. Progress of MRA among China, Japan and Korea

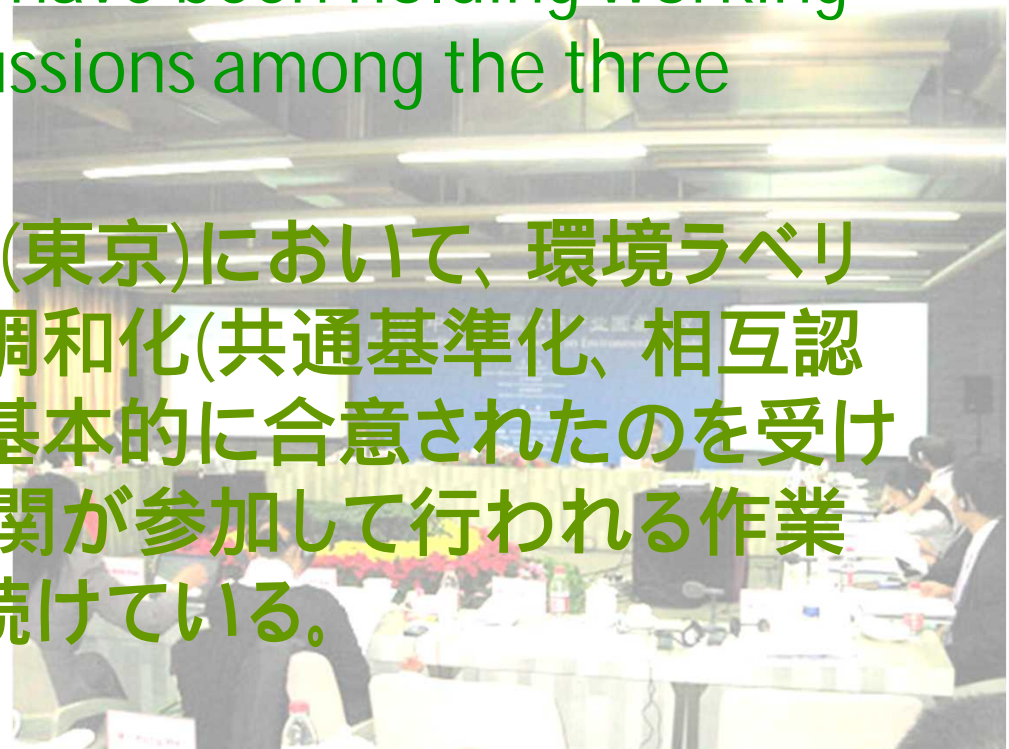
日中韓の相互認証の協議進捗



1. Origin of the MRA discussion among China, Japan and Korea 日中韓の相互認証協議のスタート

In September 2005, the three countries agreed to harmonize Ecolabelling criteria (criteria harmonization and mutual recognition) at the 5th Round Table Meeting held in Japan. Since then, we have been holding working level meetings and discussions among the three countries.

2005年9月の第5回RTM(東京)において、環境ラベリングについての基準の調和化(共通基準化、相互認証)を図っていくことで、基本的に合意されたのを受け、3カ国の環境ラベル機関が参加して行われる作業ワーキングでの協議を続けている。





2. Progress of MRA discussion among China, Japan and Korea 日中韓の相互認証の協議進捗

	PC (Desktop/Monitor/Notebook)	MFD (Copiers/Printers)	DVD equipment (BD/DVD Player etc)
	Proposed by Korea 韓国提案	Proposed by Japan 日本提案	Proposed by China 中国提案
	Selected: Jul, 2007 (3rd Working level meeting)	Nov, 2008 (8th RTM)	Sep, 2010 (7rd Working level meeting)
【進捗】 Progress	Agreement of the common criteria (共通基準の決定) Completed	Completed	Developing criteria in each party 各国で基準策定・改定 の作業中
	Conclusion of the common criteria agreement 共通基準の合意書の締結 Nov, 2007 (2007年11月)	Conclusion of the common criteria agreement (soon) 共通基準の合意書の締結 (近日)	Agreement of the common criteria 共通基準の決定 To be finished in 2012 2012年完了予定
【共通】 Common items	Conclusion of the "Agreement on certification procedure" (soon) 認証手順の合意書の締結(近日)		
	Conclusion of the "Operation Rules" (soon) 運用規則の合意書の締結(近日)		



3. Agreement on MFD / MFDの合意書

1) AGREEMENT ON MULTIFUNCTIONAL DEVICES COMMON CRITERIA OF ECOLABELLING AMONG CHINA, JAPAN AND KOREA 日中韓環境ラベル間における複合機共通基準に関する合意書

<Outline>

This agreement is about the common criteria on MFD and covers the management of common criteria etc. as below:

「複合機(MFD)」を共通基準の対象とし、共通基準の管理方法などを定めた合意書

- Definitions of “Common Criteria” and “Non-Common Criteria”
共通基準、非共通基準の定義
- Management of the Common Criteria document
共通基準の管理(改定・廃止)
- Naming and numbering of common criteria
共通基準の名称/ナンバリング etc.



4. Agreement on Certification Procedure 認証手順の合意書

2) AGREEMENT ON THE MRA-BASED CERTIFICATION PROCEDURE OF ECOLABELLING AMONG CHINA, JAPAN AND KOREA 日中韓環境ラベル間におけるMRAベース認証手順に関する合意書

< Outline >

This agreement covers the certification procedure of mutual recognition.
相互認証の認証手順を定めたもの

- This certification procedure is based on the fact that products of applicants are already certified by the Partner Certification Body (PCB) and plan to obtain certification from the Target Certification Body (TCB).
本手順は、申請者の商品が既にPCBによって認定されており、TCBの認定を受けようと計画しているものが対象。
- CJK Common Criteria among 3 countries will be accepted with a Certificate issued by PCB, that is, they will not be re-evaluation by TCB.
3カ国の共通基準項目はTCBにより再審査を受けない。
- CJK Non-Common criteria will be evaluated by PCB's procedure/method.
非共通基準項目は、PCBの手順/方法により審査される
- Examining Institution/ 試験機関



5. Agreement on Operational Rules / 運用規則の合意書

3) OPERATIONAL RULES OF MUTUAL RECOGNITION AMONG CHINA JAPAN AND KOREA

日中韓の相互認証の運用に係わる規則

< Outline >

This agreement covers detailed operational rules of each party on mutual recognition.

それぞれの環境ラベル機関が相互認証の運用における規則を細かく定めたもの。

- Requirements for Eco-label applicants / 環境ラベル申請者の要件
- Assurance of fairness / 公平性の確保
- Claim for expenses / 費用の請求
- Communication system / 連絡体制 (申請時に相手国に連絡する事項など)
Handling of Application Documents / 申請書類の取り扱い
- Verification results and response to applicants concerning subsequent procedures / 審査結果及びその後の諸手続に関する申請者への対応
- Release of: Common criteria, Non-common criteria, and application procedure etc.
共通基準、非共通基準、および申請手順等の公表
- Handling of information / 情報の取り扱い etc.



2. Development of Eco Mark Criteria “BD/DVD Recorders and Players”

「BD/DVDレコーダー・プレーヤー」の
エコマーク認定基準の策定状況について



6. Market Trends of DVD Equipment in Japan

日本国内のDVD機器の市場動向

Topics

- Recording function is well used in Japan.
日本はレコーダーの文化
- Replacement for Terrestrial digital TV broadcasting in July 2011
2011年7月の地上デジタル放送への移行による買い換え
- Shift from DVD to BD(Blu-ray Disc)
DVDからBDへの移行

Domestic Shipment for BD Recorder/ Player in Japan

BD レコーダー/プレーヤーの国内市場

	2010	2011(expected)	2015 (forecast)
BD Recorder	5,000,000	6,000,000	4,800,000
BD Player	300,000	600,000	1,400,000
Total	5,300,000	6,600,000	6,200,000

DVD-VHS: 2,500,000 units in 2010 (Downward trend / 減少傾向)



7. Penetration and Environmental Impacts of DVD

DVD機器の普及状況と環境負荷

Penetration Rate and the Number Owned by 100 Households(as of Mar. 2011)

一般世帯での普及率と保有台数(2011年3月末現在)

	光ディスクプレーヤー/レコーダー Optical disk player/recorder	DVD player (再生専用機)	DVD Recorder (再生録画兼用機)	BD Player/Recorder
普及率(%) penetration rate	72.8	38.0	45.4	27.1
100世帯あたりの保有数量(台) Numbers owned by 100 households	133.1	45.3	57.1	30.6

Source: Cabinet Office, Government of Japan

Average usage period: 6 years

平均使用年数:6年

Source: Cabinet Office, Government of Japan

Environmental impacts of BD recorder w/ HDD (GHG emissions)

BDレコーダー(HDD付き)の環境負荷(地球温暖化ガス排出量比率)

In Use*: approx. 76% 使用時:約76%

Material: approx.24% 素材:約24% (Each stage except recycling and Disposal リサイクル・廃棄を除く各段階)

*In use condition: 7 yr of Product life expectancy, used two hrs a day 使用時:製品寿命を7年、1日2時間使用



8. Applicable Scope (draft) - 適用範囲 (案)

Applicable scopes / 適用範囲

Audio/Video equipment having mainly recording and playback functions

主たる機能がBD、DVD等を録画・再生する据え付けタイプのAV機器

- BD Recorders (recording, playback / 録画・再生)
 - BD Players (playback only / 再生専用)
 - DVD Recorders (recording, playback / 録画・再生)
 - DVD Players (playback only / 再生専用)
- * including HDD/VCR all in one type / HDD/VCRの一体型機を含む



9. Criteria Discussed at the Criteria Deliberation Committee(draft) 基準策定委員会で検討中の基準項目(案)

1. Resource saving and recycling / 省資源と資源循環

- (1) Weight of the product / 本体質量の基準
- (2) Spare parts / 保守部品 (3) Repair systems / 修理の受託体制
- (4),(5) 3R Design of the product and material / 本体・包装材料の3R設計

2. Prevention of global warming / 地球温暖化の防止

- (6),(7) Energy consumption in on mode, off mode, and stand-by mode /
動作時、オフ時、待機時の消費電力
- (8),(9) Default settings (factory preset) / 初期設定(工場出荷時設定)

3. Restriction and control of Hazardous Substances / 有害物質の制限とコントロール

- (10) Product: RoHS Directives / RoHS指令への適合
Flame retardants / 難燃剤
- (11) Plastic housing parts / プラスチック筐体部品
- (12) Compliance with the environmental law at the factory / 工場の環境法規順守
- (13) Internal battery / 内蔵電池

4. Information for users / ユーザーへの情報提供

- (14) Energy consumption / 消費電力
Recycling/disposal of the products / 製品のリサイクル・廃棄

Note: These are under discussion and might be changed.

注) 検討中のため、変更になる可能性があります。



10. Schedule / スケジュール

2011/1/7	Selection of product category at the planning and strategic committee 企画戦略委員会での商品類型の選定
2011/4 ~ 10	“DVD Equipment” Criteria Development Committees(1st-4th) 「DVD機器」基準策定委員会(第1回 ~ 4回) Completion of draft / ドラフトの完成
2011/10/24	Review and check of draft criteria by the Criteria Deliberation 基準審議委員会による基準案の精査・検証
Around 2011/11	パブリックコメントの実施(30日間) Open to public comments for 30 days
Around 2011/12	パブリックコメントに基づき基準案の修正 Examination of the draft based on comments
Around 2012/1	Establish as new criteria / 認定基準の制定
2012	Discussion of the common criteria / 3カ国の共通基準の協議



3. Future development of mutual recognition 今後の相互認証の展開について



11. Japanese situation on potential product categories for common criteria(1) 次の共通基準の対象候補の国内での状況について(1)

1. Flat TVs / 薄型TV

The domestic situation in Japan / 日本国内の状況

- End of the Eco Point program (March, 2011) / エコポイント終了(2011年3月)
- Decreasing demand due to switching over to terrestrial digital TV broadcasting
地上デジタル放送への移行終了(2011年7月)による需要の減少
- Increasing high-end products such as: 3D-TVs, Network TVs or TVs with BD/HDD
3D, ネットワーク対応型TV、BD/HDD内蔵型などの高機能製品の増加

Related laws / 関連法規の状況

Law on Promoting Green Purchasing / グリーン購入法

Energy Conservation Law (Energy-saving label) / 省エネ法(統一省エネラベル)

Home Appliance Recycling Law / 家電リサイクル法

Japanese domestic market for LCD TVs / 液晶テレビの日本市場

	2010	2011(expected)	2015(forecast)
10 - 19 inch	1,250,000	900,000	900,000
20 - 29inch	6,600,000	4,500,000	4,000,000
30 - 39inch	14,200,000	7,000,000	4,700,000
40 - 49inch	2,050,000	650,000	1,200,000
50 inch -	400,000	150,000	400,000
Total	24,500,000	13,200,000	11,200,000



11. Japanese situation on potential product categories for common criteria(2) 次の共通基準の対象候補の国内での状況について(2)

2. Mobile phones, Smart phones / 携帯電話・スマートフォン

Domestic situation in Japan / 日本国内の状況

- Rapid popularization of smart phones / スマートフォンの急速な普及
- Shipment of mobile phones in 2011: 40.5 million
2011年度の携帯電話出荷台数: 4,050万台
- Shipment of smart phones in 2011: 19.86 million (up 230% from last year)
2011年度のスマートフォン出荷台数は1,986万台(前年比2.3倍)
- Technology diversification of mobile phones (Unique developments in Japan)
携帯電話の多機能化(日本独自の発展)
- Mobile phone carriers (companies providing network services) have a powerful effect
携帯電話キャリア(携帯電話の通信サービスを提供している会社)の影響力が強い。

Related laws / 関連法規の状況

Green purchasing law / グリーン購入法



11. Japanese situation on potential product categories for common criteria(3) 次の共通基準の対象候補の国内での状況について(3)

3. Batteries / 電池

Domestic situation in Japan / 日本国内の状況

- Domestic market (production) in 2010: 4,850 million products, 689.1 billion yen
2010年の国内市場(生産): 48.5億個、6,891億円
- Primary batteries / 一次電池 63%
=> It is difficult to differentiate by chemical substances and product performance
化学物質・性能による差別化は難しい

Secondary cells / 二次電池 37%

- => Batteries for cars are a developing technology
電気自動車用バッテリーなどは開発途中の技術

Small secondary batteries (most of them are lithium-ion batteries for PCs, mobile phones and electric cars)

小型二次電池(リチウムイオン電池が多い・・・PC、携帯電話、電気自動車)

Related laws / 関連法規の状況

Green purchasing Law (Primary batteries) / グリーン購入法・・・一次電池



12. Future development of MRA among China, Japan and Korea 今後の日中韓の相互認証の展開について

By agreements, the three countries established a certification scheme on mutual recognition among the three countries.

今回の合意書(認証手順・運用規則)の合意書の締結により、
3カ国間の相互認証の認証スキームを確立することができた。

For future development, / 今後の展開としては、

1. Having successful certification case through the MRA scheme
相互認証を利用した認定商品を早期に誕生させること。
2. Making continuous results, further developing a scheme according to the needs of businesses
実績を積み重ねながら、事業者の多様なニーズに応じて、さらに発展させていくことが重要。
3. Expanding target category / 対象品目を拡大させること。
4. Enhancement of information exchange and cooperative structure / 情報交換・協力体制の強化



Thank you!

Contact

Eco Mark Office, Japan Environment Association (JEA)
Bakurocho Daiichi BLDG. 9F, 1-4-16 Nihonbashi Bakurocho,
Chuo-ku, Tokyo, 103-0002 JAPAN

Phone:+81-3-5643-6255 Fax:+81-3-5643-6257

E-mail: ecomark@japan.email.ne.jp

<http://www.ecomark.jp>

