

途上国への情報化協力

ASEAN諸国の知的財産庁における特許情報の整備

特許庁 総務部国際課
地域政策室長
久保 竜一

PROFILE

1988年特許庁入庁。機械分野の審査・審判官、国際課、世界知的所有権機関（WIPO）、審判課等を経て、2007年4月より現職。



1 途上国への情報化支援の目的、効果

企業活動のグローバル化とともに、世界規模での権利確保の動きが進展している。中でも、世界の特許出願約166万件の約8割を占める日本、米国、欧州、中国、韓国の五大特許庁においては、各庁の情報システムを土台とする審査の効率化、及びワークロードの軽減のための審査協力の取組が積極的に検討されている。このような取組を、中長期的視点に立ち、よりグローバルに推進するため、我が国は、アジア太平洋地域の途上国を含むAPECの枠組みにおいて、特許審査の域内協力、機械化／情報化の推進、及び特許審査能力の向上を図り、出願人が簡易かつ迅速に高品質の特許権を取得できるようにする「特許取得手続きにおけるAPEC協力イニシアティブ」を提唱した。わが国の出願人からも、特に途上国における権利取得手続きの簡素化、円滑化及び各種手続きの透明性の確保が要請されており、各途上国知的財産庁において知的財産制度の適切な運用を行うためには、知的財産庁の情報化を基盤とする体制強化が不可欠であるところ、各途上国からは、日本国特許庁の電子化・情報化の経験を踏まえた支援が求められている。このような支援を積極的に推進することにより、我が国出願人を含むユーザーと途上国知的財産庁の双方に寄与する以下のような効果が期待できる。

- ・ 事務処理の信頼性向上・効率化、各種手続きの透明性の確保、迅速かつ的確な権利取得の実現
- ・ オフィスの近代化による知的財産庁のプレゼンス向上

と自立発展を促すことによる知財環境の全体的底上げの実現

- ・ 支援の実施による途上国からの信頼感の増幅、情報交換の拡大による制度理解の促進、制度改正への提言等のコミュニケーションの拡大による、国際舞台での協調、さらには知財制度のハーモナイゼーションの実現

2 ASEAN主要国における情報化の現状

前記1. のような効果が期待されることから、日本国特許庁（JPO：Japan Patent Office）は、特に国内産業界の関心の強い主要ASEAN（Association of Southeast Asian Nations）諸国（タイ、フィリピン、ベトナム、マレーシア、インドネシア）に対して、従前より、国際協力機構（JICA：Japan International Cooperation Agency）の無償援助等を利用して知的財産庁内部システムの構築に関わる協力（人材育成、技術供与、機器供与等）を行ってきた。

JPOは、いずれの国の知的財産庁に対しても、その核となる出願管理システムを含む事務処理システムの開発に重点をおいて協力してきた。その結果、これらの国

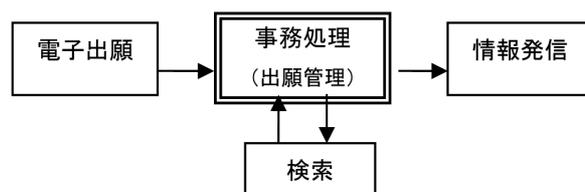


図1 知的財産庁のシステムのイメージ

の知的財産庁においては、事務処理システムはほぼ完成の域（運用中またはシステム稼働中）に達してきている。

国別の情報化の概況は、以下の通りである。

・タイ

特許（意匠含む）事務処理、検索、情報発信システムを開発済み。商標（出願、事務処理、検索、情報発信）は独自開発。タイ語での特許情報発信システムが稼働中。英語情報発信について検討中。

・フィリピン

特許（意匠含む）事務処理システムを開発済み。特許・商標情報発信システム（英語）、商標電子出願システムが稼働中。特許の電子出願システムの開発について検討中。

・ベトナム

事務処理システムを開発済み。検索、情報発信、電子（媒体）出願の各システムを開発済み。オンライン出願の開発、及び知的財産庁（NOIP：National Office of Intellectual Property）が自ら上記システムを維持管

理するための技術移転を実施中。

・マレーシア

意匠事務システムを開発済み。特許・商標の事務処理システムが稼働中（EPO：European Patent Office による援助）。情報発信システムを独自開発。

・インドネシア

事務処理システムは開発済み（世界銀行）。検索、情報発信システムを開発済み。電子出願システムの開発について検討中。

3 今後の情報化協力の優先度

〈優先度1〉情報発信系システム（IPDL：Industrial Property Digital Library）の開発

IPDLを開発し、各案件のリーガルステータス等の知的財産権情報を、インターネットを通じて一般公衆が自由に見ることを可能とする。

また、蓄積文献数と開発規模を考慮すれば、途上国の知的財産庁においては、IPDLの文献検索機能を庁内での先行技術調査、審査のための文献検索に用いることが妥当である。

（具体的な効果）

IPDLを通じて各案件のリーガルステータスを公開することにより、知的財産庁の業務の透明性が向上し、我が国出願人の知的財産の適切な保護に寄与することができる。例えば、どのような権利が当該国で存在しているか、自分の出願の案件が現在どのような状態にあるか、他社がどのような権利を当該国で取得しているか等が容易に把握でき、当該国における知財戦略が適切に行えるようになる。

また、当該庁の審査官にとっては、検索機能により審査時に効率的な先行技術調査が可能となるため、審査スピードの促進に寄与するものと考えられる。さらに、執行機関が知的財産情報を容易に利用することが可能になり、より適切なエンフォースメントが期待される。（税

表1 途上国への情報化協力

		電子出願	事務処理	検索	情報発信
タイ	特許		JPO	JPO	JPO
	意匠		JPO	JPO	JPO
	商標	独自	独自	独自	独自
フィリピン	特許	(JPO)	JPO	独自	独自
	意匠	(JPO)	JPO	独自	独自
	商標	独自	JPO	JPO	独自
ベトナム	特許	JPO	JPO	JPO	JPO
	意匠	JPO	JPO	JPO	JPO
	商標	JPO	JPO	JPO	JPO
マレーシア	特許	独自	EPO	独自	独自
	意匠		JPO	JPO	
	商標	独自	EPO	独自	独自
インドネシア	特許	(JPO)	WB	JPO	JPO
	意匠	(JPO)	WB	JPO	JPO
	商標	(JPO)	WB	JPO	JPO

JPO：JPOによる協力、(JPO)：JPOが協力を検討中
EPO：EPOによる協力、WB：世界銀行による協力
独自：各国独自開発、又は、独自開発中



関等における差し止めに、登録商標の公開が特に有効である。）

〈優先度2〉電子出願システムの開発

電子出願システムを開発し、オンライン又は電子媒体にて出願を受け付けることを可能とする。

(具体的な効果)

出願人・代理人にとっては、知的財産庁より提供される書類作成支援ソフトを利用することで、出願書類等の手続書類の作成及び提出が容易になる。

一方、知的財産庁にとっては、システムへのデータ入力等の業務の省力化が図られ、システムを運用するにあたり新規業務となるデータ入力作業のための要員確保等の課題が解決され、データベースへの入力負担が大幅に軽減され、かつ迅速な入力が可能となる。また、データベースへの記録内容が充実することで、今後のシステム機能（処理機能）強化や情報発信内容を拡充することができ、自立発展性に資することになる。

4 協力のためのスキーム

このようなサービスを可能とするシステムの構築を支援するにあたっては、今後もJICA技術協力プロジェクトや、WIPOジャパンファンドの活用を検討していく。

大規模な開発は、ASEANの中でも我が国の産業界、出願人の関心が高く、出願件数の多い国に対してのみ行い、我が国からの出願件数の少ない小規模知的財産庁に対しては、WIPOジャパンファンドの機材供与プログラムを利用するなど、今後、我が国の産業界、出願人のニーズと各国の知的財産庁の規模や開発規模に見合ったスキームを選択していく必要がある。

5 今後の情報化協力のあり方

事務処理システムの構築段階では、情報化が各国の知的財産庁内の事務処理手続き及び組織運営に大きな影響を与える。そのため、途上国から日本政府へJPOの情報化開発の経験に基づく協力の要請が多数寄せられており、JPOはこれまでも、専門家の派遣、研修生の招へい、プロジェクト立ち上げ等に関与してきた。

現在では、前記2.でも述べたとおり、主要ASEAN諸国の知的財産庁においては、事務処理システムはほぼ完成の域に達してきている。

さらに今後の協力においては、各国の知的財産庁から発信される情報の項目等が共通化されれば、情報の入手が容易になることから、日本のIPDL開発経験を活かしつつ、発信すべき情報の項目を決定し、データの共通化を目指すことを検討すべきである。したがって、今後、これらの国の知的財産庁への情報化協力は、必要となる機能を付加し、システム全体の完成度を上げていくことが中心となろう。また、構築されたシステムの運用、維持・管理、将来の更新が自立的になし得るよう、IT人材育成等ソフト面での支援も引き続き重要である。

日本とASEAN各国との連携を考えた場合、知的財産権情報システムが共通したデータ項目を有する方が効率的であるから、主要国の情報化については、引き続きサポートしていくことが望ましい。また、各国が異なる言語で情報を蓄積しているため、今後は我が国ユーザー等が容易に情報にアクセスできるよう、英語による情報発信あるいは英語への機械翻訳機能の実装なども検討する必要がある。

なお、JPOでは、高度産業財産ネットワーク（AIPN : Advanced Industrial Property Network）を構築し、2004年10月から日本の特許審査関連情報をインターネット経由で海外知的財産庁に日本語及び英語で提供しており、我が国出願人からの出願の審査の迅速化・的確化に寄与している。当該情報は機械翻訳によ

り拒絶理由等を英語に翻訳しているもので、その翻訳精度向上に努めているところである。

今後も、各国における知的財産制度の整備、及びその効果的な運用を実現するために、EPA等二国間協議やAPEC等の複数国間協議の場を活用して制度・運用の改

善を要請するとともに、要請事項の実現に必要な情報提供や人材育成、情報システムのインフラ整備といった効果的な協力を、各国毎の状況・事情に応じて着実に実施していく必要がある。

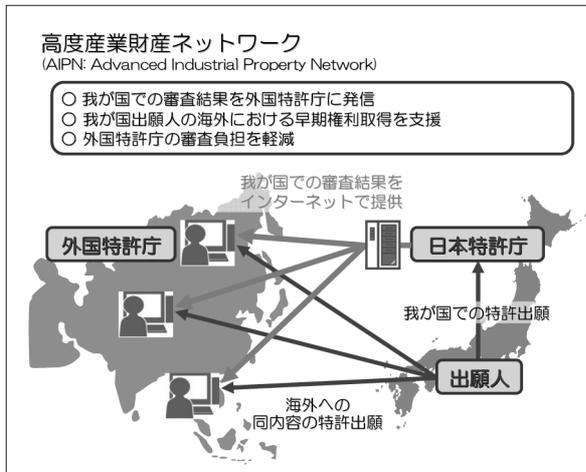


図2 AIPNの概念図

AIPN：JPOは、我が国と海外の知的財産庁とに共通する特許出願について、我が国のサーチ及び審査結果が有効に利用されることにより、我が国出願人の海外における権利取得を迅速化すること、及び、海外の知的財産庁におけるサーチ・審査負担を軽減することを目的として、経過情報、公報、引用文献情報、特許付与後クレーム及びパテントファミリー情報を、英語に機械翻訳して、インターネットを通じて海外の知的財産庁に提供してきた。さらに、2004年10月には、審査書類（ドシエ）の提供も開始している。JPOは、途上国における特許審査協力のため、AIPNの普及に努めている。2008年8月1日現在、以下の31の国・地域においてAIPNが利用可能となっている。

表2 AIPNの登録国・地域（2008.8.1現在）

	登録国	登録年月
1	ベトナム	2003.07
2	インドネシア	2003.11
3	欧州	2003.12
4	韓国	2004.03
5	中国	2004.03
6	米国	2004.04
7	台湾	2004.06
8	イギリス	2004.07
9	ドイツ	2004.07
10	フィリピン	2004.10
11	カナダ	2005.01
12	タイ	2005.01
13	マレーシア	2005.01
14	オーストラリア	2005.03
15	フィンランド	2005.04
16	デンマーク	2005.05
17	スペイン	2005.05
18	ロシア	2005.06
19	スウェーデン	2005.07
20	ルーマニア	2005.07
21	オランダ	2005.08
22	ノルウェー	2005.11
23	オーストリア	2006.01
24	スイス	2006.09
25	ブラジル	2006.10
26	インド	2007.04
27	フランス	2007.05
28	ギリシャ	2007.05
29	ポーランド	2007.06
30	メキシコ	2007.10
31	ハンガリー	2008.01

※登録年が2003年になっているものは、AIPNの前身であるAsian Industrial Property Networkへの登録。