

新興国知財庁データベースの現状

～新興国DBのこの1年(あまり)～

～無料DBは特許調査に使えるのか？～

2018/11/29

アジア特許情報研究会

中西 昌弘

この1年あまりのイベント

非常に特許調査がしづらい東南アジア・南アジアではあるが、この数年は徐々に特許情報の入手性が向上している。昨年の夏以降に確認されたイベントを時系列に列記すると次のように。

- ・ 2017/08 アセアン知的財産協力作業部会 (AWGIPC) による ASEAN PATENTSCOPE (ASEAN PS) 開設
- ・ 2017/08 世界知的所有権機関 (WIPO) が運営する PATENTSCOPE (WIPO PS) への ASEAN8 か国の特実情報収録開始 (強化)
- ・ 2018/03 WIPO PS へのインド特許情報収録開始
- ・ 2018/04 インドネシア知的財産局 (DGIP) 検索サイトリニューアル
- ・ 2018/04 インド知財庁検索サイト InPASS マイナーチェンジ
- ・ 2018/08 ブルネイ・ダルサラーム知財庁サイト開設
- ・ 2018/10 フィリピン知財庁新検索サイト開設
- ・ 2018/11 ASEAN PS へのラオス案件収録開始

これらのイベントについて、「無料DBは特許調査に使えるのか？」の観点で検討した結果・検討経過をご紹介します。

特許調査とは？／DBに求める必要条件

アジア新興国の特許検索DBにPerfectを求めてしまうと、判定結果は「こんなの使えない」となることは火を見るよりも明らか。多種多様の「特許調査」が存在する中で、特許検索DBに求める必要条件を次のように仮定。

- ① 必要な期間のレコードが完全に収録されていること
- ② 収録されたレコードに、各書誌要素が収録されていること
- ③ 収録されたレコードについて、権利範囲を特定できること

さらに②については、必要条件を細部展開。

- ②-1 特許分類IPCが収録されていること
- ②-2 名称・要約・請求項・詳細な説明等のテキスト要素が収録されていること
- ②-3 収録された情報が正しいこと
- ②-4 収録された情報が正しく検索できること

それぞれの条件で何点を採れば合格かは、みなさんが実施する特許調査に応じて閾値を定める必要があります。また完全な定量化は難しく、できる限り定量値を定性的に把握できるように現状を紹介したいと思います。



ASEAN6

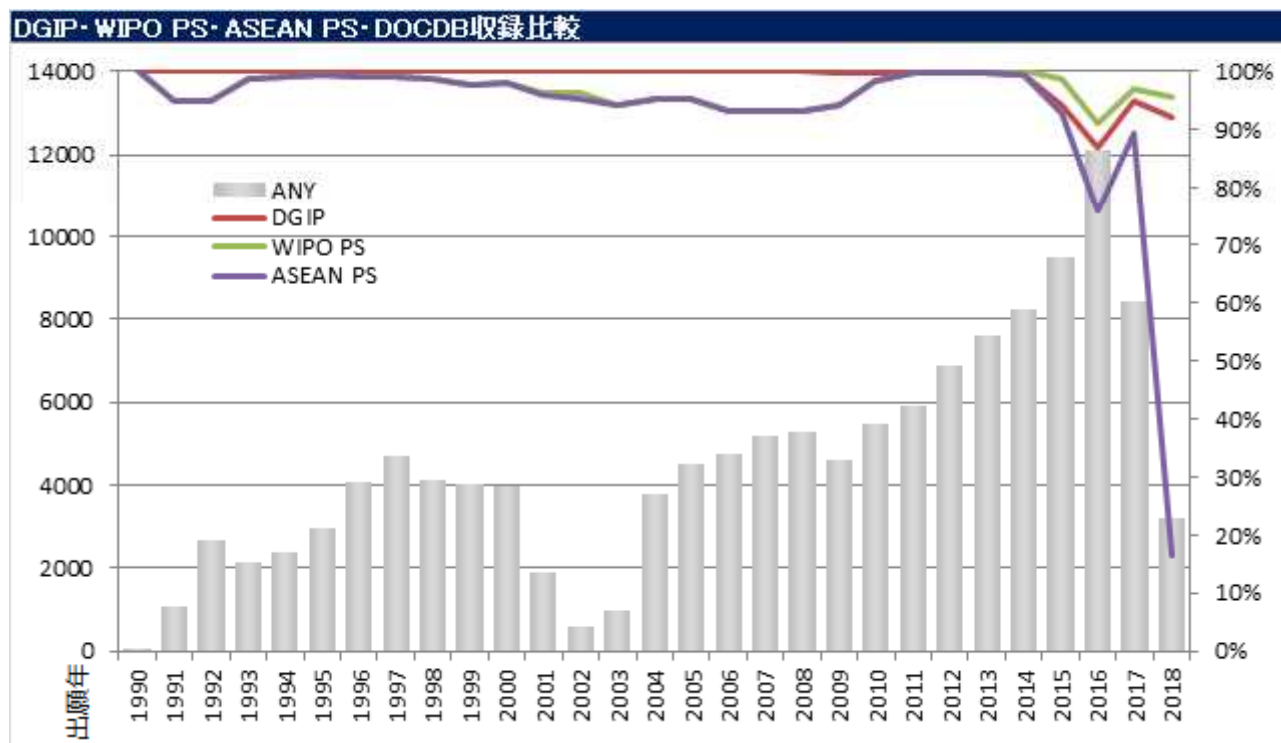
WIPO PSとASEAN PS

レコード収録グラフ補足

こんなグラフで6か国について知財庁サイト/WIPO PS/ASEAN PSそれぞれのレコード収録率をご紹介します。まずはグラフの見方から。

棒グラフ: いずれかのDBに収録された件数

折れ線グラフ: 各出願年の棒グラフの高さを母数とした収録率



レコード収録グラフ補足:横軸投影位置としての出願日

図は3つのDBでの、「P00201800050」の出願日表示。新興国では決して珍しい現象ではありません。特にPCT案件では。

同じ案件を別の出願日で横軸に投影させると正しい情報が把握できません。このため前ページのグラフでは出願日(横軸投影位置)を次の優先順位で使用しました。

知財庁サイト
> WIPO PS
> ASEAN PS

■ 知財庁サイト

Pencarian Terstruktur Paten →

NOMOR PERMOHONAN
P00201800050

TANGGAL PENERIMAAN
04 Jan 2018

PENGELOMPOKAN PENYIMPANAN BYPASS PALET
UNTUK PENGKODEAN VIDEO

STATUS
(PA) Masa Pengum... **20 Jul 2018**

Rincian status:

NOMOR PENGUMUMAN
2018/07020

TANGGAL PENGUMUMAN
20 Jul 2018

DOWNLOAD

■ WIPO PATENTSCOPE

National Biblio. Data

PermaLink ↻

09.06.2016

Application Number: P00201800050 Application Date **09.06.2016**

Publication Number: 2018/07020 Publication Date: 20.07.2018

Publication Kind : A

■ ASEAN PATENTSCOPE

Filing No.: ID P00201800050

PCT Filing No.: PCT/US2016/036572

IPC Classes: H04N 19/70, H04N 19/91, H04N 19/93, H04N 19/176, H04N 19/186

Publication Number: **2016.06.09**

Filing Date : **2016.06.09**

Registration No.:

レコード収録グラフ補足: ASEAN PS

今年の夏頃まではASEAN PSも順調に動作していたのですが、最近色々と動作が不安定になっています。検索結果一覧表示画面までは安定して動作するのですが、1件ずつの詳細表示画面を開こうとしても、数件ほど詳細画面を開くと、HTTP403エラーが発生してしまいます。

このためASEAN PSの集計は、数ヶ月古い値を使っています。「調査のタイムラグ」が含まれていることにご容赦を。

レコード収録グラフ補足: VN公開・登録案件@WIPO PS

ベトナム案件はWIPO PSに、公開特許情報と登録特許情報が4000組ほど別レコードとして収録されています。これらは出願番号の表記揺れを統制し、双方が同一の出願であることを判定した上で1件の出願と扱っています。

しかしWIPO PSレコード上では公報種別間違いも多く、Abstract収録レコード・非収録レコードの双方がある場合には、後で紹介する要約収録率算出のノイズとなっている可能性があります。これも今日のところはご容赦を。

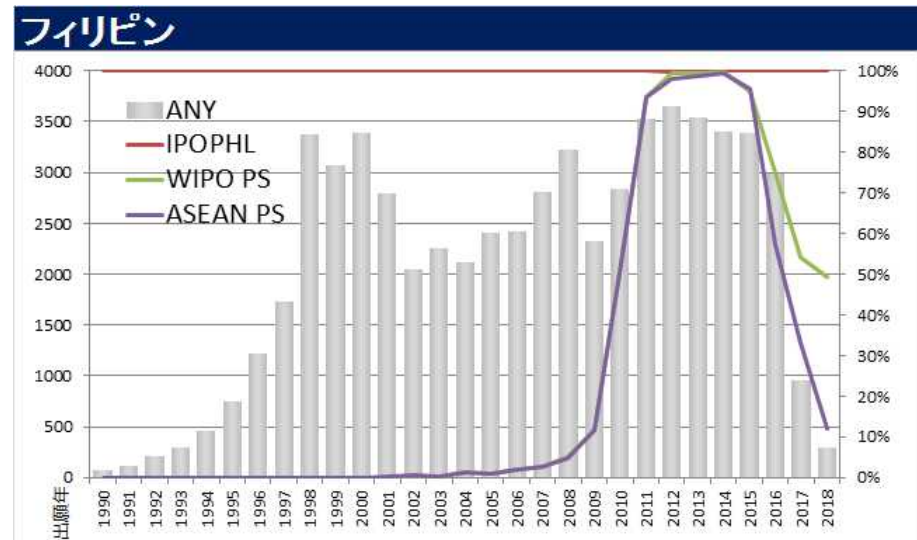
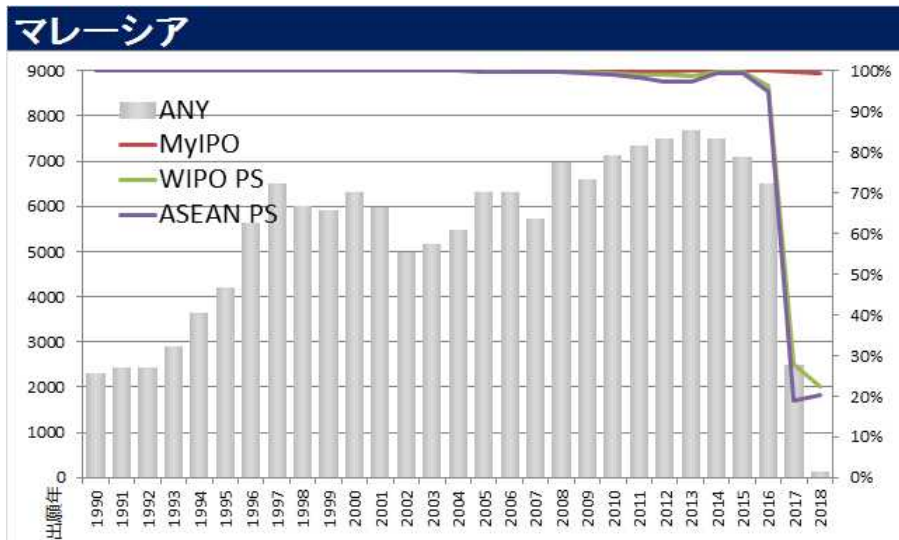
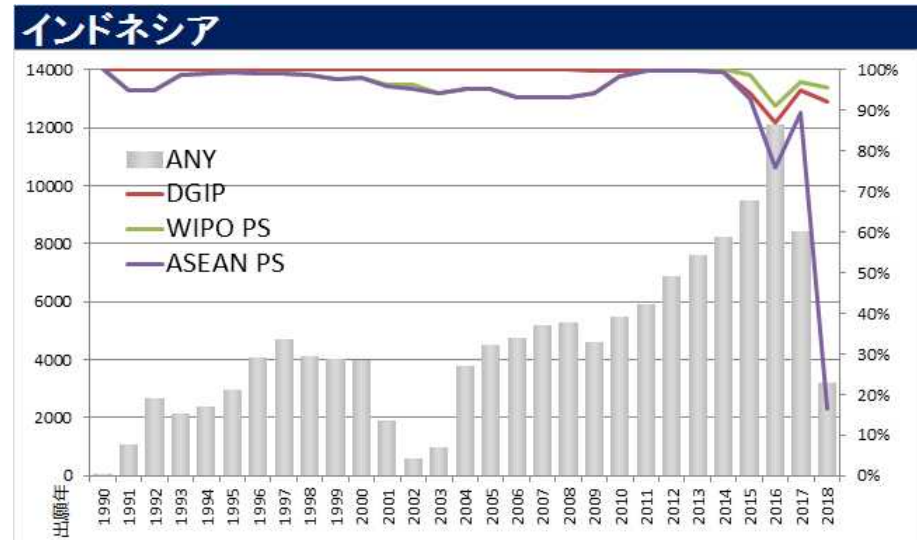
The image shows two screenshots of WIPO PS records. The left screenshot is for application number 1200400532, and the right screenshot is for 1-2004-00532. Both records show 'Publication Kind : B' highlighted with a red box. Red arrows indicate the mapping between the application numbers in the two records.

Field	Record 1 (1200400532)	Record 2 (1-2004-00532)
PermaLink	1200400532	1-2004-00532
Application Number	200400532	1-2004-00532
Application Date	25.11.2002	25.11.2002
Publication Number	11113	6309 1-2004-00532
Publication Date	26.09.2005	25.05.2007
Grant Number		
Grant Date	24.04.2007	25.05.2007
Publication Kind	B	B
Prior PCT appl.	Application Number: IB2002004972 ; Publication Number: IP	Application Number: PCTIB0204972 ; Publication Number: WO03048141A1 Click to
IPC		
Applicants	PFIZER PRODUCTS INC.	
Inventors	George Joseph Quallich Lewin Theophilus Wint	
Agents	Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Thảo Thọ Quyền	
Priority Data	60/338,343 07.12.2001 US	60/338,343 07.12.2001 US
Title	(VN) Muối của axit xitric của hợp chất 4-(3,4-diclop	(VN) MUỐI CỦA AXIT XITRIC CỦA HỢP CHẤT 4-(3,4-DICLOPHENYL)-2-[2-(4-M
Abstract	(VN) Sáng chế liên quan đến muối xitrat của hợp c đa hình và dược phẩm chứa nó.	(VN) Sáng chế liên quan đến muối xitrat của hợp chất 4-(3,4-diclophenyl)-2-[2-(4- đa hình và dược phẩm chứa nó.

3DBレコード収録

ASEAN6か国について知財庁サイト /WIPO PS/ASEAN PSそれぞれの発行済みレコード収録率を調査してグラフ化しました。

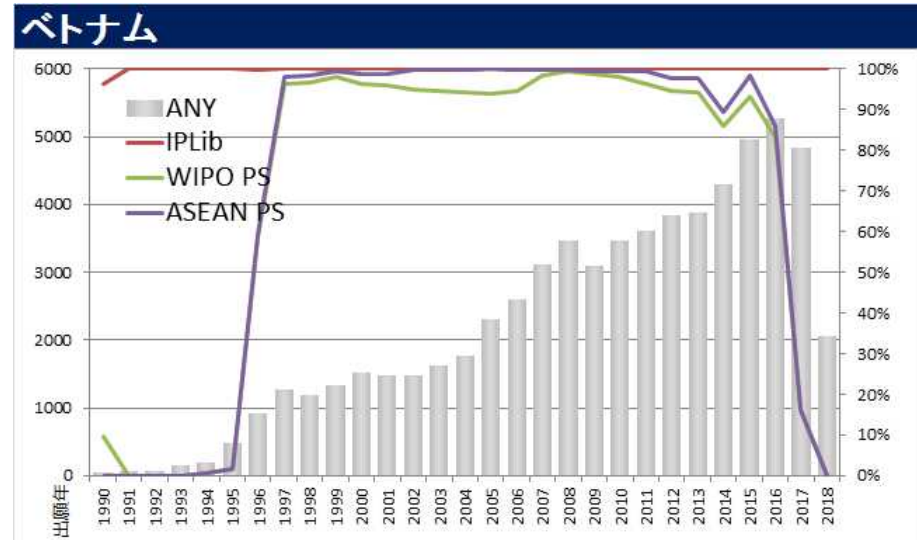
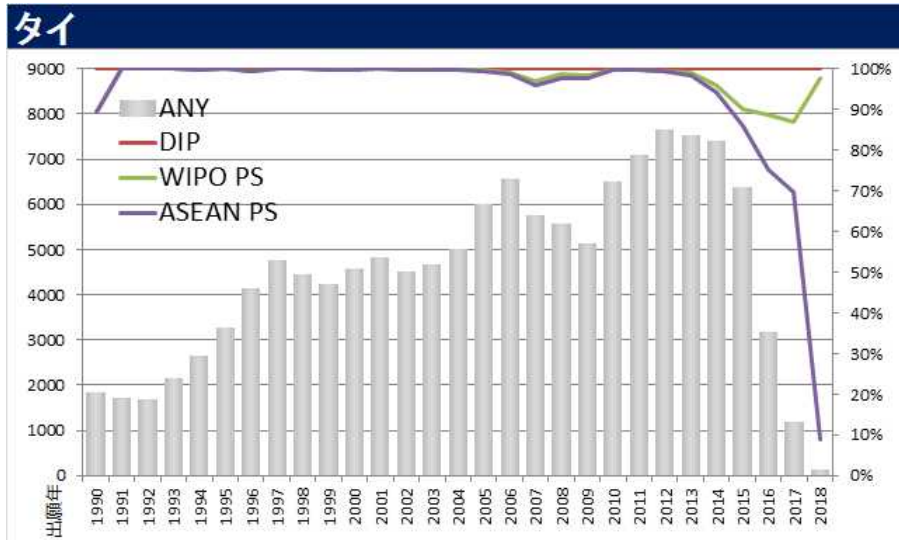
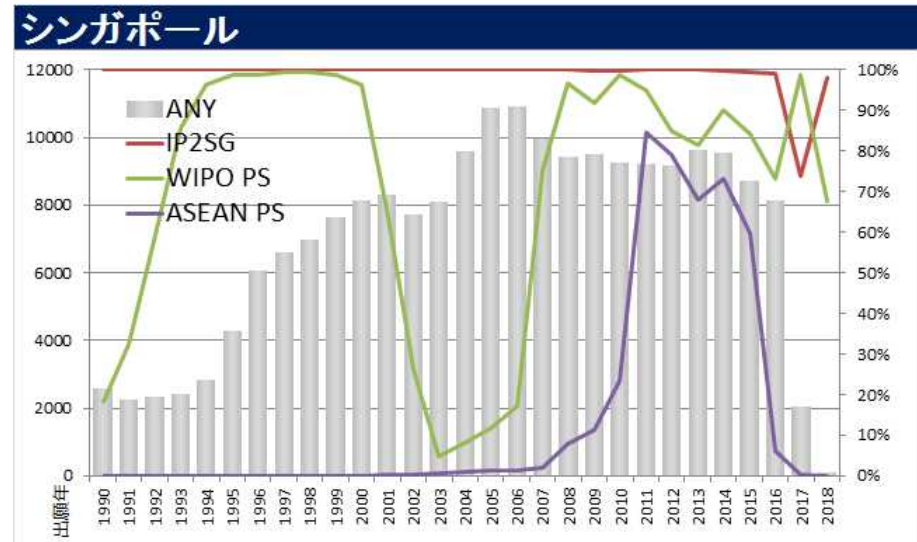
権利期間20年間の侵害防止調査を目的とする場合は、フィリピンにはPATENTSCOPEは力不足。



3DBレコード収録

シンガポールではASEAN PS収録は期間限定。WIPO PSも大きな欠落。

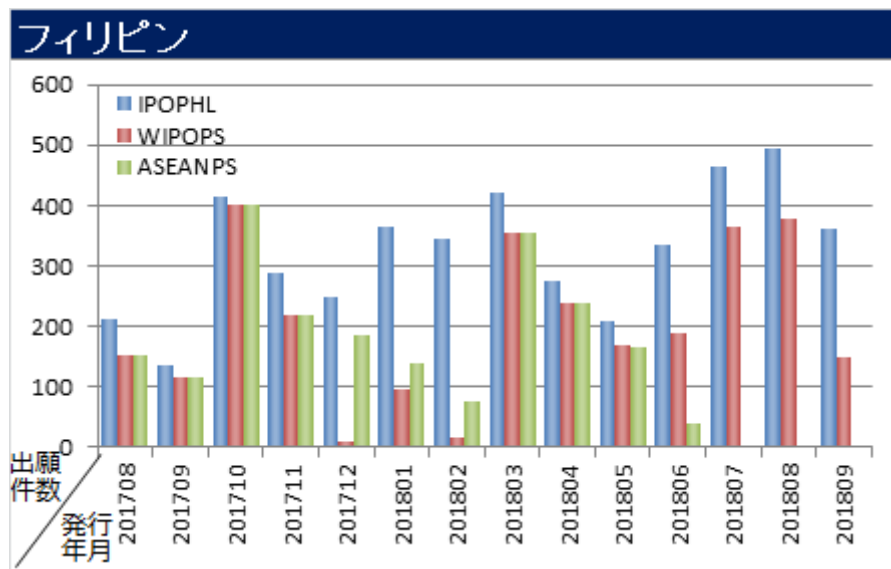
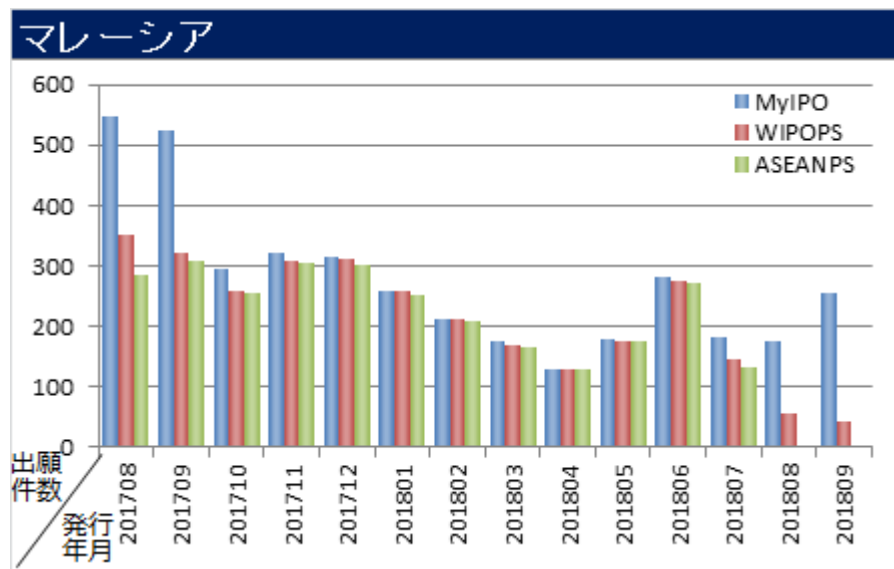
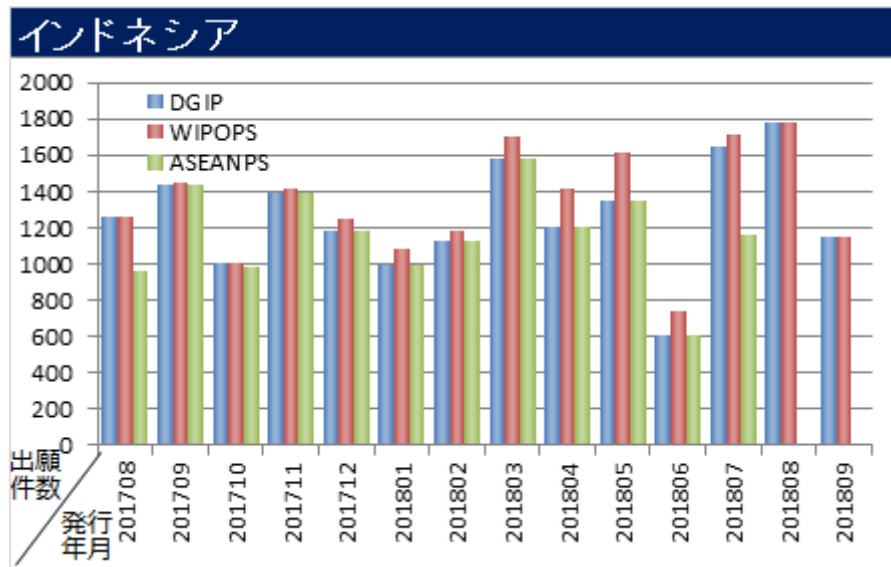
ベトナムでは1996年以前に出願された古い案件の、PS収録率が非常に低い。権利期間内(20年)案件の調査には問題なし。



3DBレコード継続収録

2017年8月以降も継続して収録されているか6か国について確認してみました。

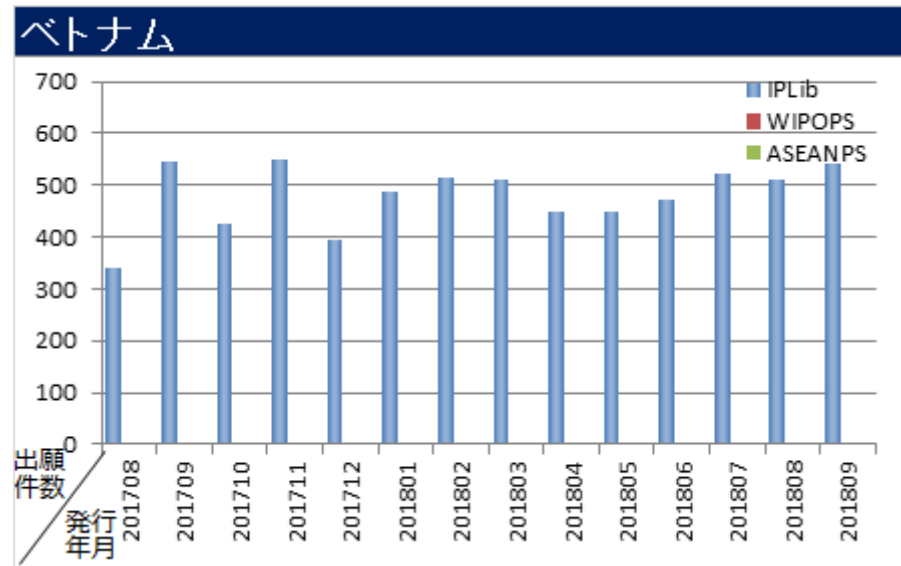
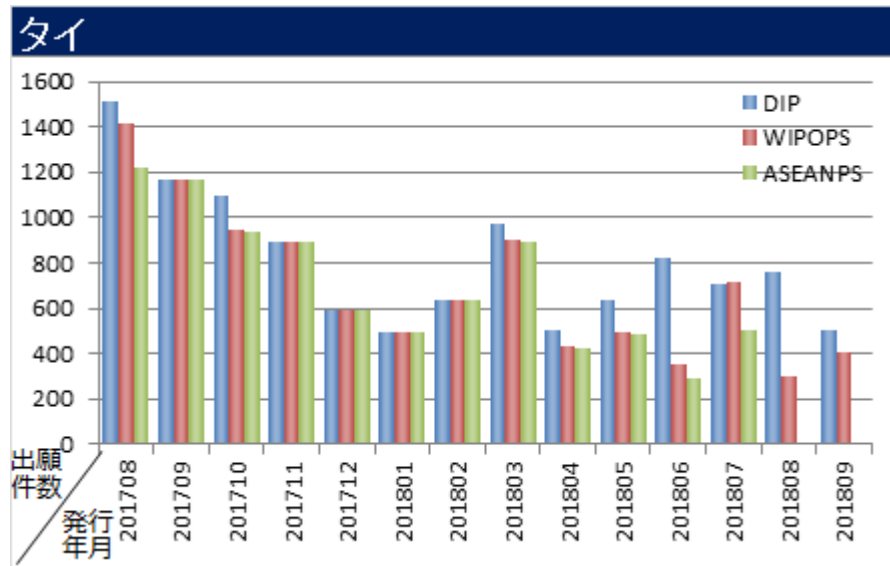
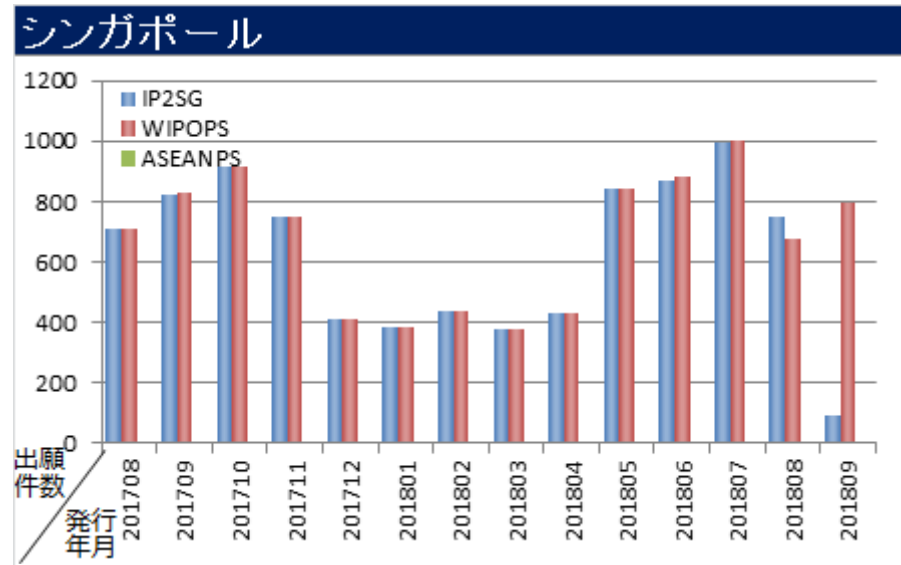
マレーシアで2017年8月・9月に妙な数字が。フィリピンでは2017年12月～2018年3月にかけて、正しく情報提供されていない様子。



3DBレコード継続収録

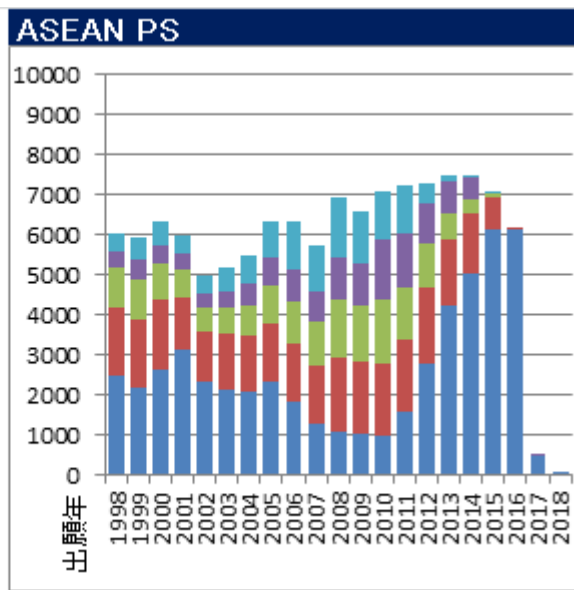
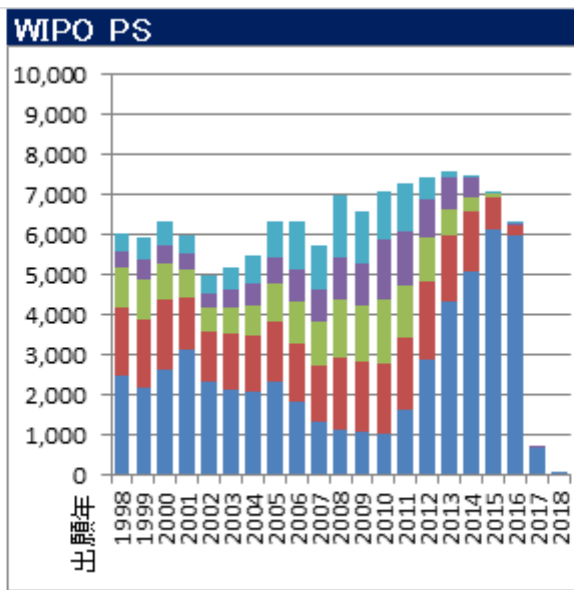
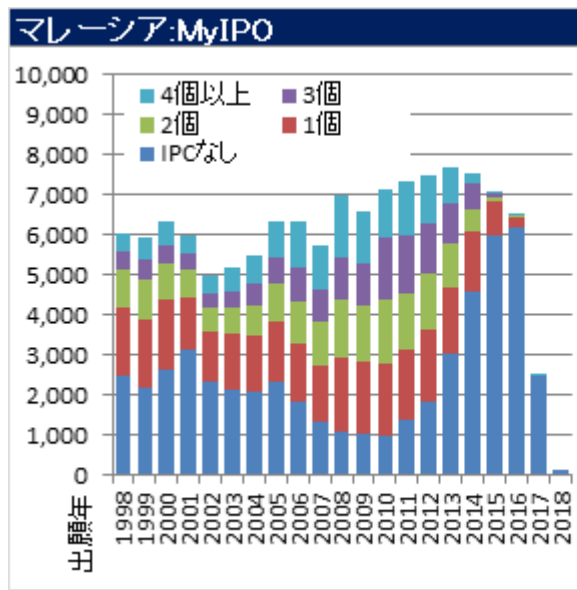
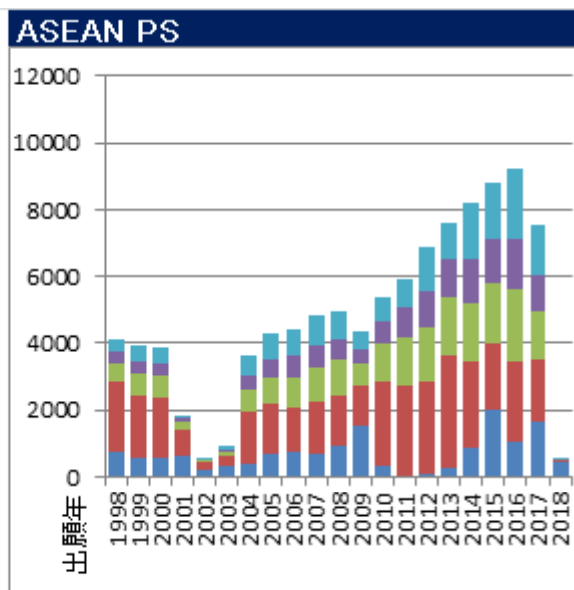
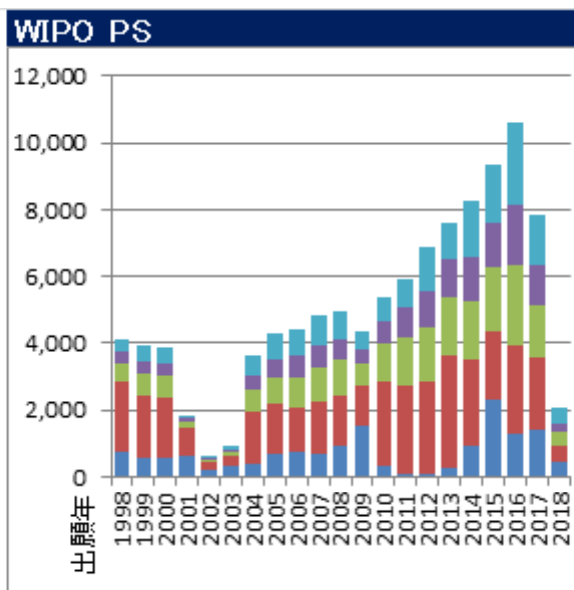
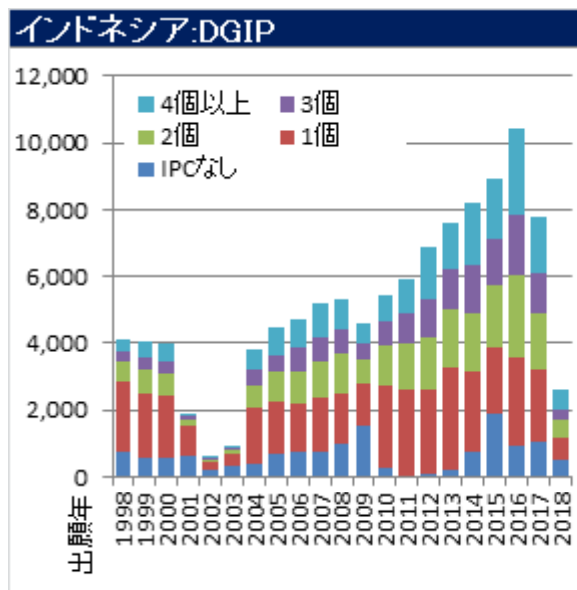
シンガポールはAWGIPCには情報提供せず、WIPOだけに提供。

ベトナムは我関せず独自の路線を歩む。このままでは、そのうちに過去情報DBになってしまう危険性あり。



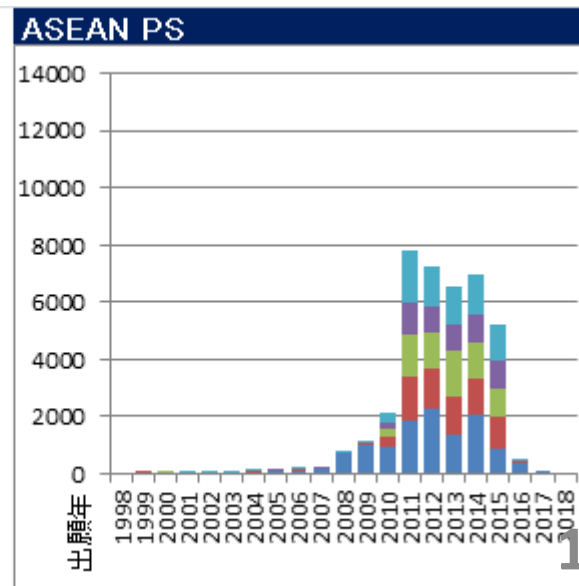
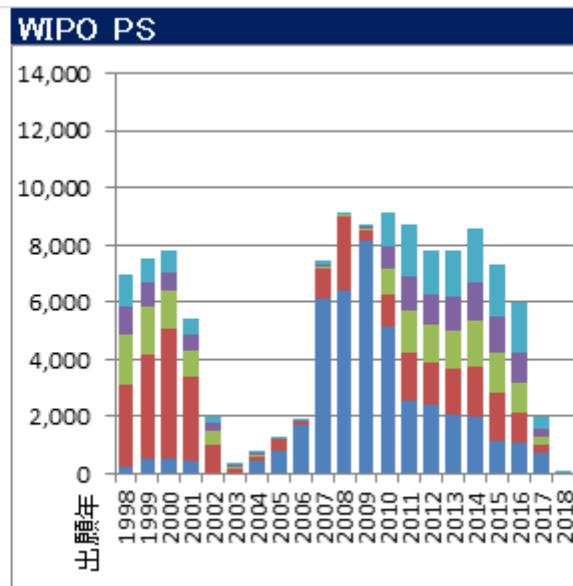
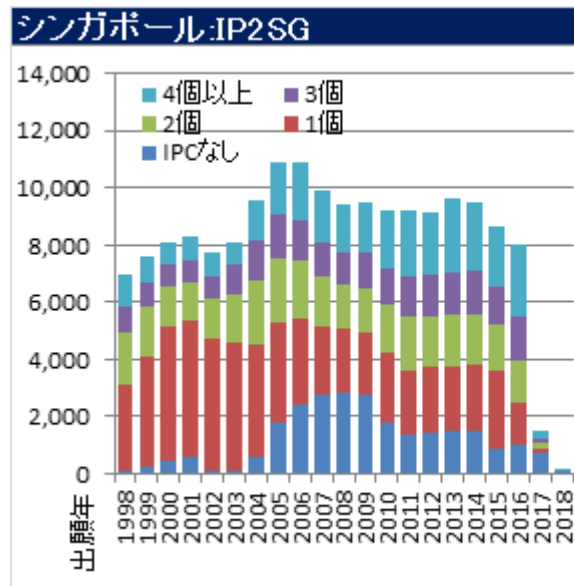
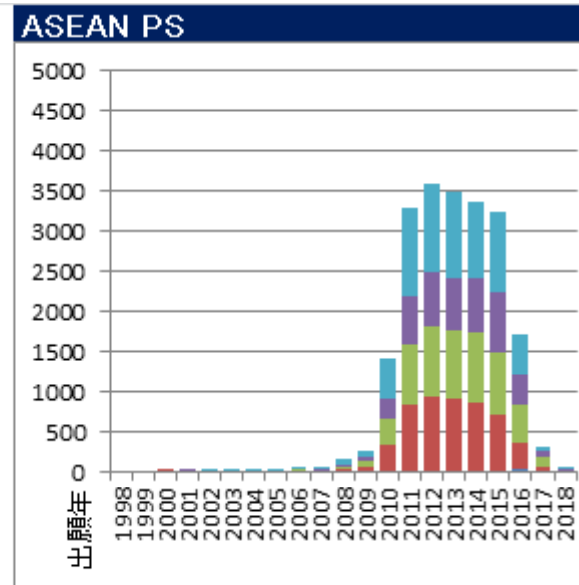
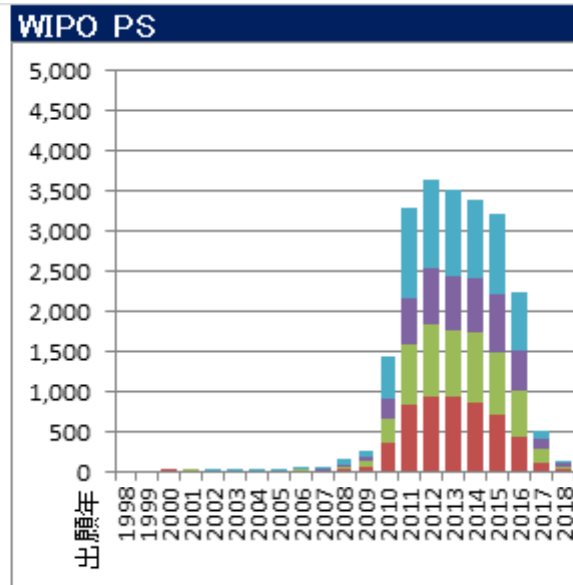
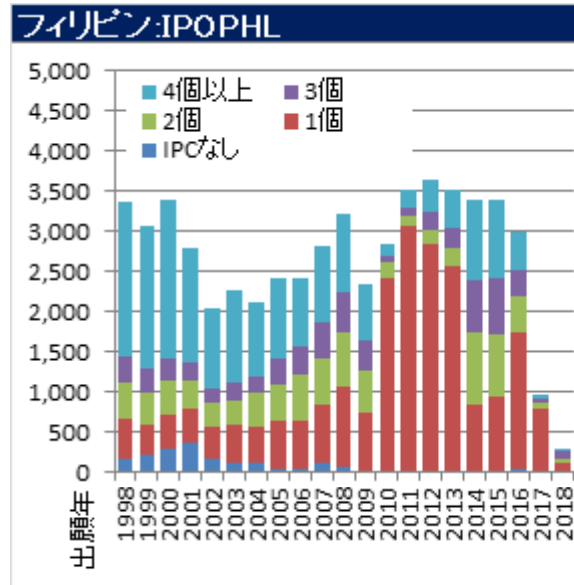
IPC付与個数

インドネシア・マレーシアともに、各DBのIPC付与個数は大差なし。



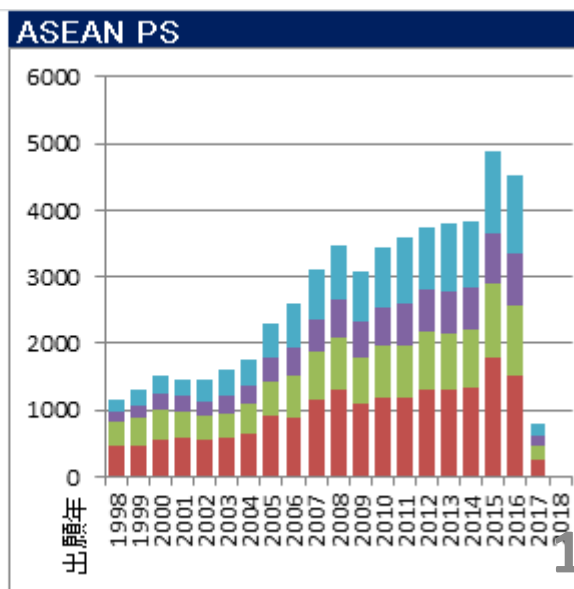
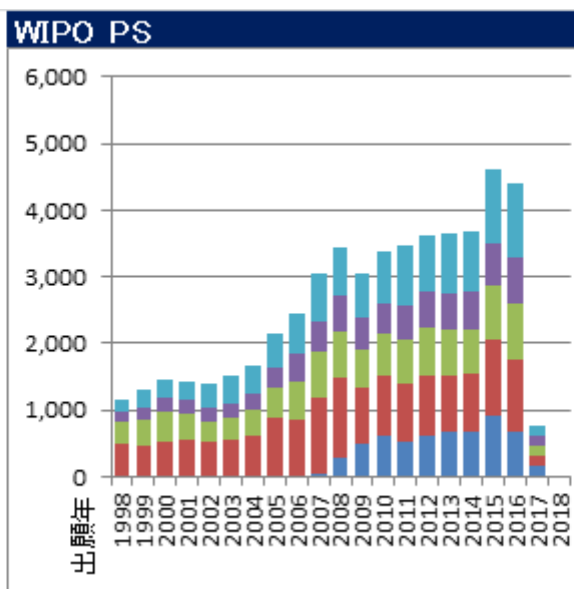
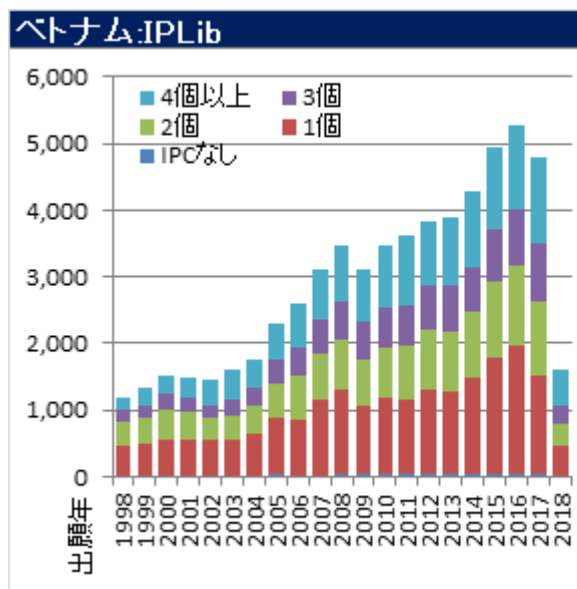
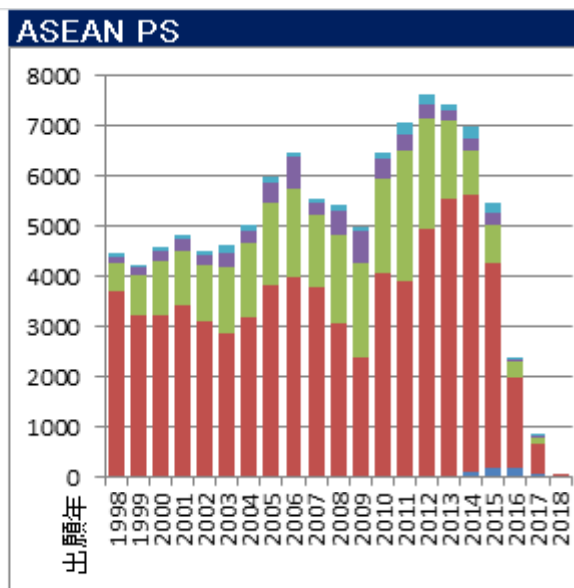
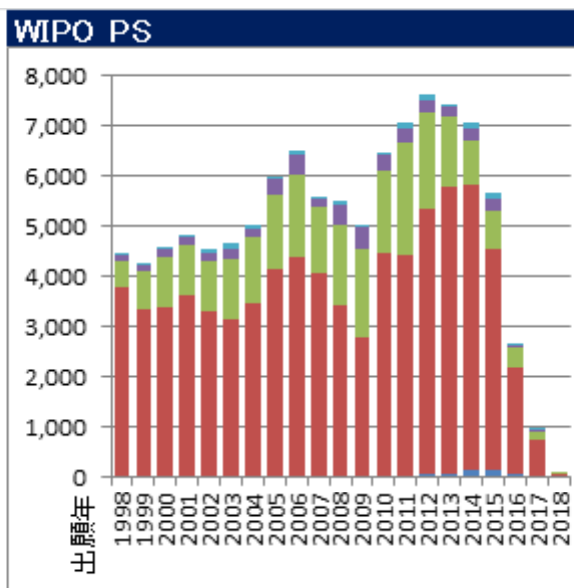
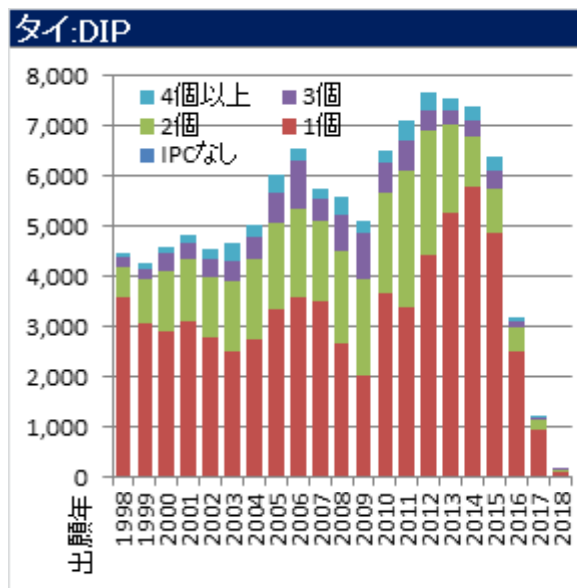
IPC付与個数

レコード収録が不完全なPHとSG。知財庁とWIPO PS間で付与個数差も。



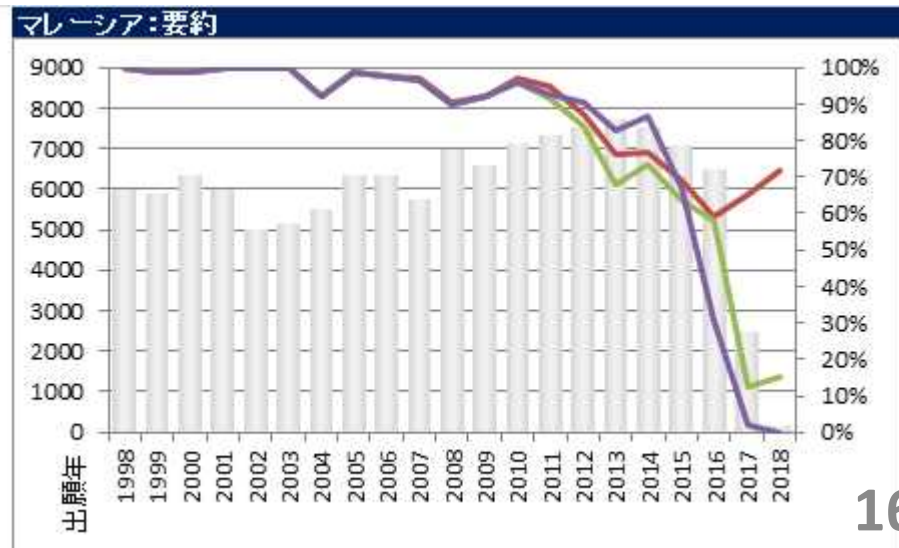
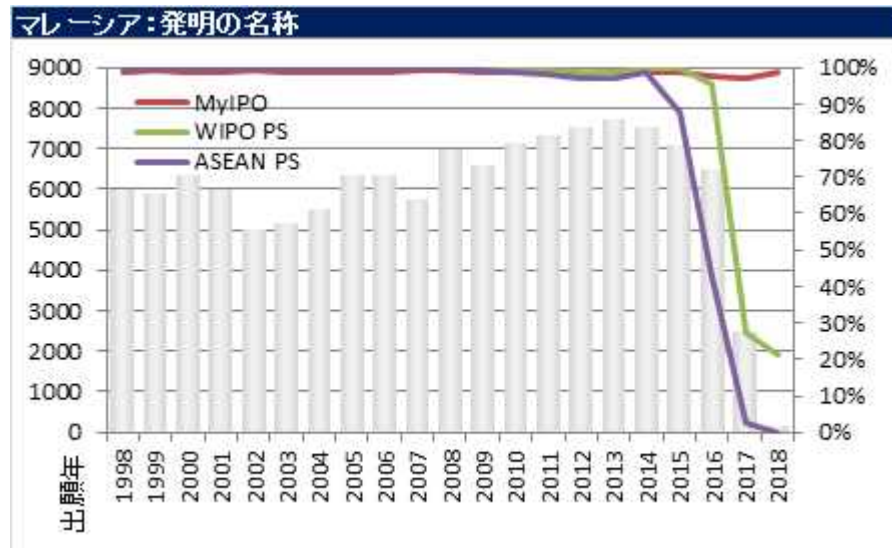
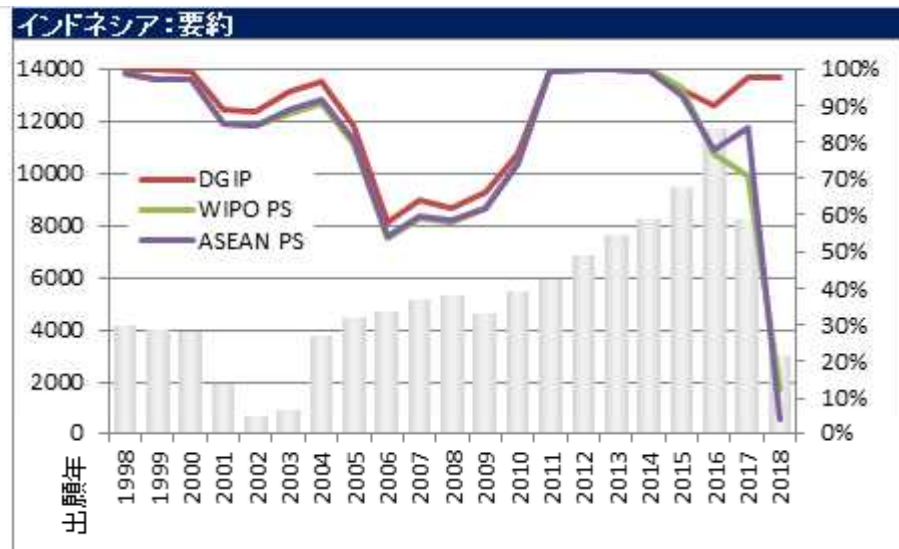
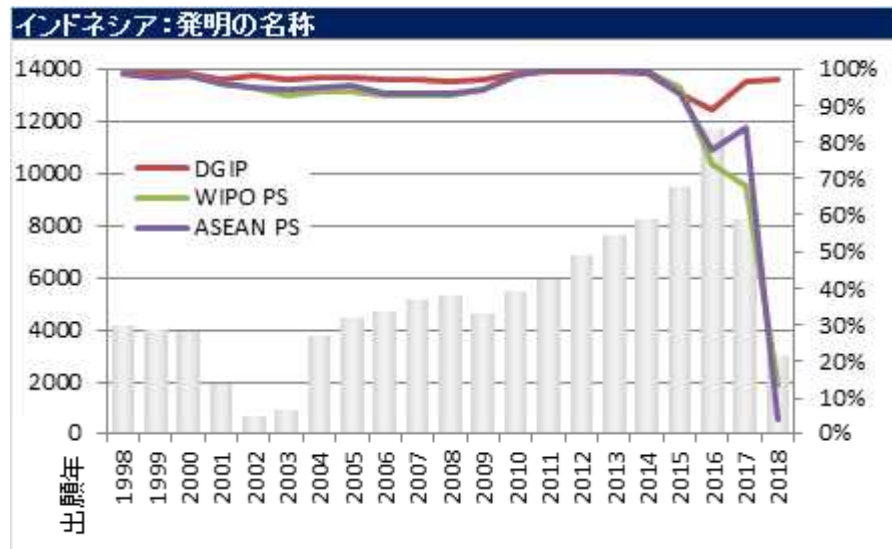
IPC付与個数

レコード収録に問題のないTHとVN。WIPO PSのVN案件でIPCなしが目立つ。



発明の名称・要約収録

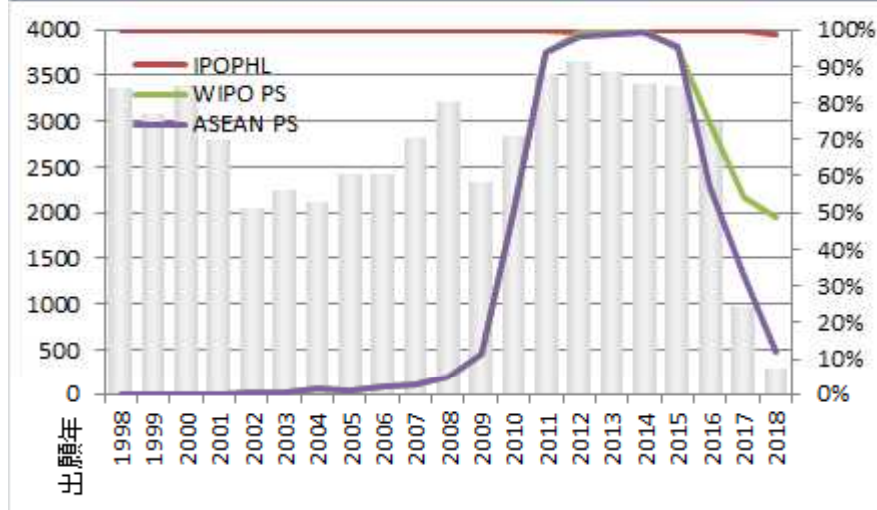
発明の名称・要約テキスト収録率を3DBで比較。インドネシア・マレーシアともに、各DBの付与率は大差なし。



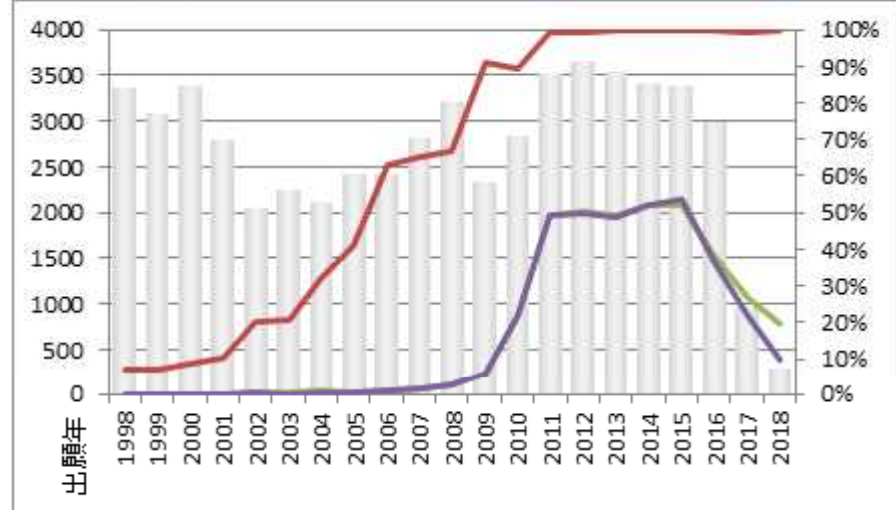
発明の名称・要約収録

PH・SGともにPSのレコード収録自体が悪く、要素収録以前の問題。SG知財庁DBには要約テキスト情報が収録されていない。外部ファイルのみ。

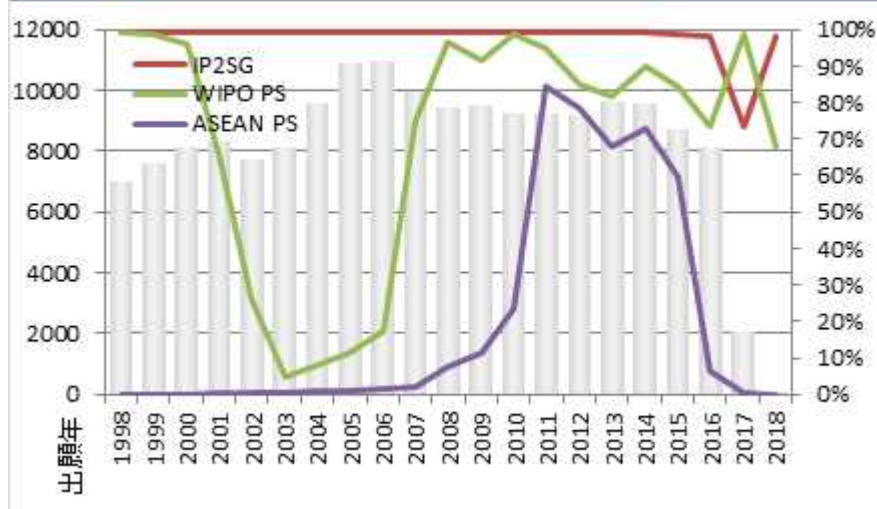
フィリピン:発明の名称



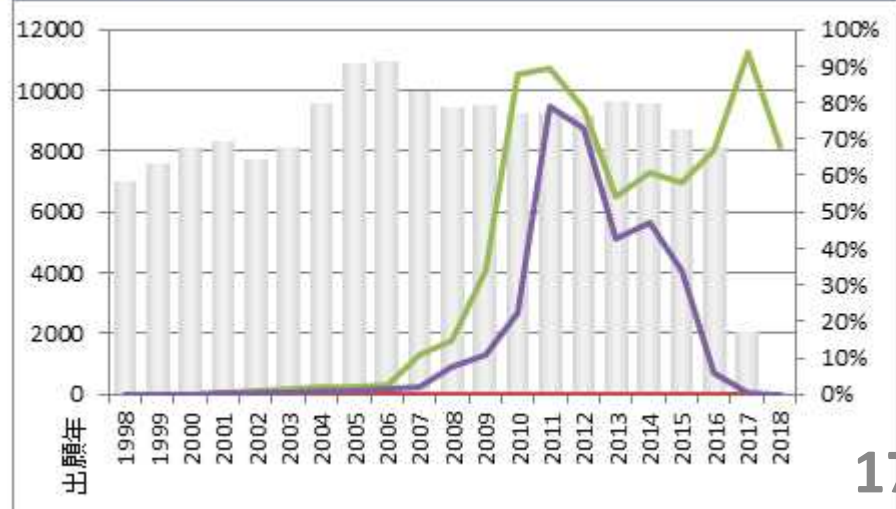
フィリピン:要約



シンガポール:発明の名称



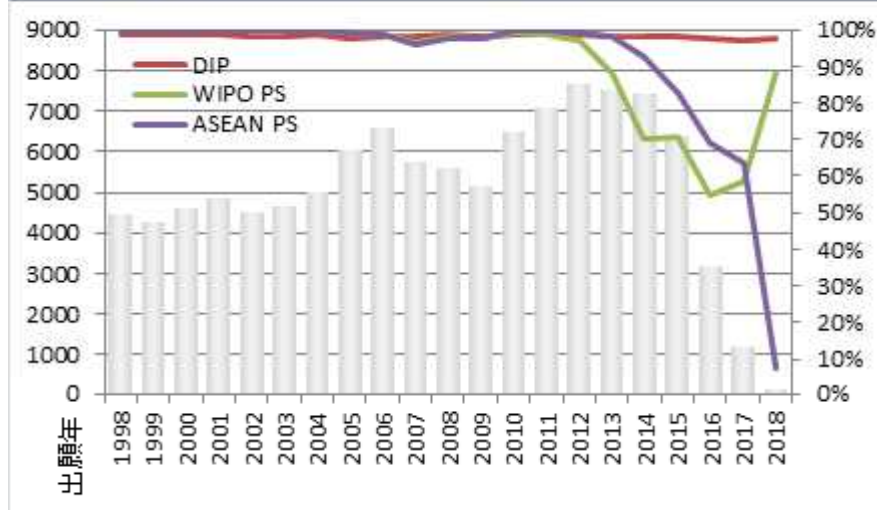
シンガポール:要約



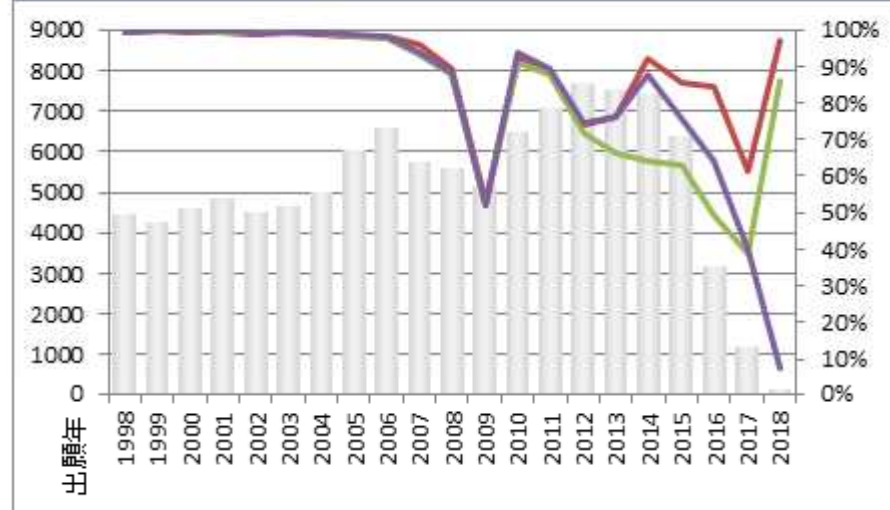
発明の名称・要約収録

THはレコード収録タイムラグと想定される近年の案件以外は知財庁DB収録と大差なし。VNでWIPO PSの要約収録率低下は先に記したノイズの影響か？

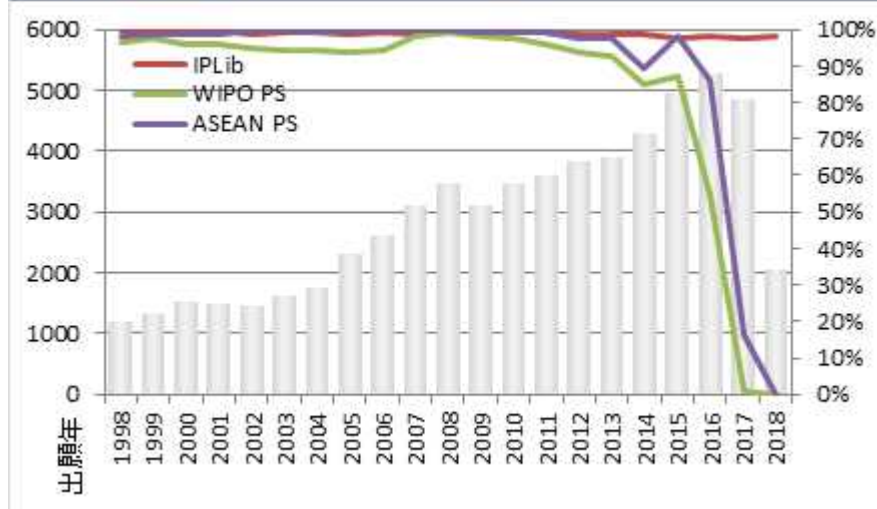
タイ:発明の名称



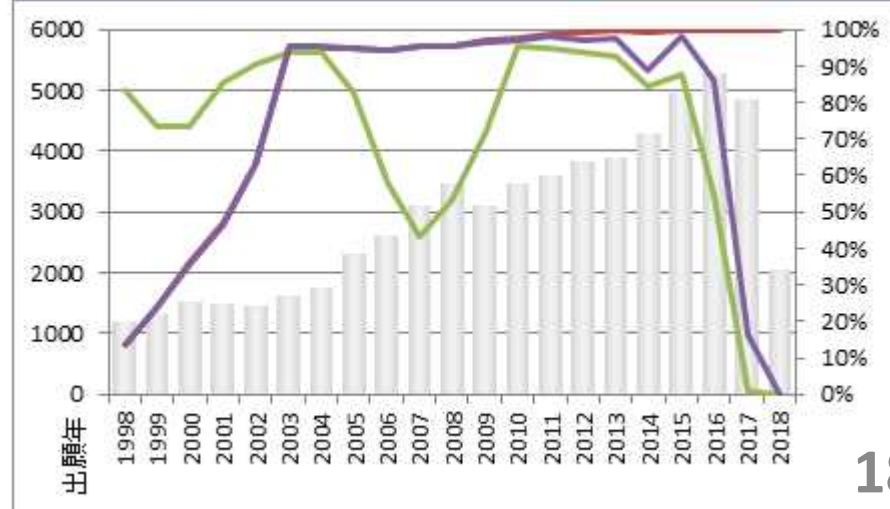
タイ:要約



ベトナム:発明の名称



ベトナム:要約



請求項・詳細な説明収録

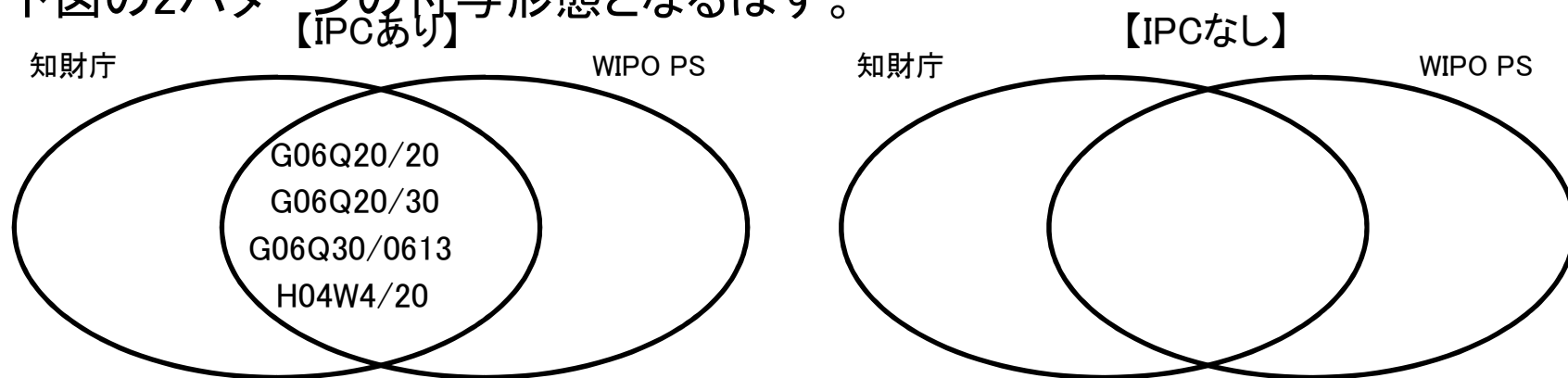
ASEAN6についてはWIPO PSには、請求項・詳細な説明が収録されていない。これまでの調査で、2000～3000件のVN案件に請求項・詳細な説明が収録されていることが見つかっている程度。

よってWIPO PSでは請求項・詳細な説明のテキスト検索も力不足であり、特許分類等で絞り込んだ案件群を査読することもできない。

WIPO PSのIPCは正しいの？

各国知財庁とWIPO PSの双方のレコードに収録されたIPC個数を比較すると、双方に顕著な差が見られないため、2018年3月にJETROバンコクから公開された報告書では、WIPO PSも特許調査に有効であることを報告。しかし、その後色々と検索すると、発行国によっては期待する検索結果が得られないことがわかり、詳細な分析を実施した。

WIPO PSには、各国知財庁で(国内段階で)付与したIPCのみが収録されており、元のPCT案件に(国際段階で)付与されたIPCは収録されていない。だとすると、本来なら知財庁レコードに付与されたIPCとWIPO PSレコードに付与されたIPCが一致し、下図の2パターンの付与形態となるはず。



ベン図で分割された3つのエリアにIPCが含まれるかどうかを、左図のIPC付与形態を「なし/あり/なし」と表し、右図のIPC付与形態を「なし/なし/なし」のように表す。

IPC付与形態@WIPO PS

6か国のWIPO PSレコードについて、IPC付与形態を右図で示す。本来ならば黄色セルの付与形態になるはず。しかし赤字のような「異常値」が確認される。PHの35%については、母数(レコード件数)が少ないため割愛。

	ID	MY	PH	SG	TH	VN
なし/なし/なし	16%	39%	0%	13%	0%	0%
なし/なし/あり	0%	0%	0%	1%	0%	0%
なし/あり/なし	81%	55%	63%	59%	2%	76%
なし/あり/あり	0%	0%	35%	2%	0%	1%
あり/なし/なし	1%	2%	0%	17%	0%	11%
あり/なし/あり	0%	1%	1%	4%	97%	10%
あり/あり/なし	2%	1%	1%	2%	0%	1%
あり/あり/あり	0%	2%	0%	2%	0%	1%

SGの17%の「あり/なし/なし」は、SG知財庁より提供される情報からIPCが欠落していたものと推測。

最大の問題はTHの97%の「あり/なし/あり」。知財庁が付与したIPCと全く異なるIPCが、ほぼ全てのWIPO PSレコードに付与されていることになる。次ページに一例をご紹介します。

タイ案件のIPC検索にはWIPO PSは不適

2つほど実例をお見せします。左が知財庁DBで表示された画像、右がWIPO PS。

ข้อมูลส่วนที่ 1		National Biblio. Data
เลขที่คำขอ : 0001000128	IPC/ID	PermaLink
เลขที่ประกาศ : 43472	C11D 10/02	Application Number: 0001000128 Application Date: 17.01.2000
เลขที่สิทธิบัตร :	C11D 1/02	Publication Number: 43472 Publication Date: 02.03.2001
	C11D 1/88	Publication Kind : A
		IPC: C11D 10//0
		C11D 1//02
		C11D 1//88

ข้อมูลส่วนที่ 1		National Biblio. Data
เลขที่คำขอ : 0001000136	IPC/ID	PermaLink
เลขที่ประกาศ : 49074	C07D 285/14	Application Number: 0001000136 Application Date: 18.01.2000
เลขที่สิทธิบัตร : 24458	A61K 31/45	Publication Number: 49074 Publication Date: 24.01.2002
		Publication Kind : A
		IPC: C07D 28//5
		A61K 31//4

出願番号	知財庁DB	WIPO PS
0001000128	C11D 10/02 C11D 1/02 C11D 1/88	C11D 10//0 C11D 1//02 C11D 1//88
0001000136	C07D 285/14 A61K 31/45	C07D 28/5/ A61K 31//4

97%のレコードがこんな状態ではWIPO PSではタイ案件のIPC検索は使用厳禁と言わざるを得ない。

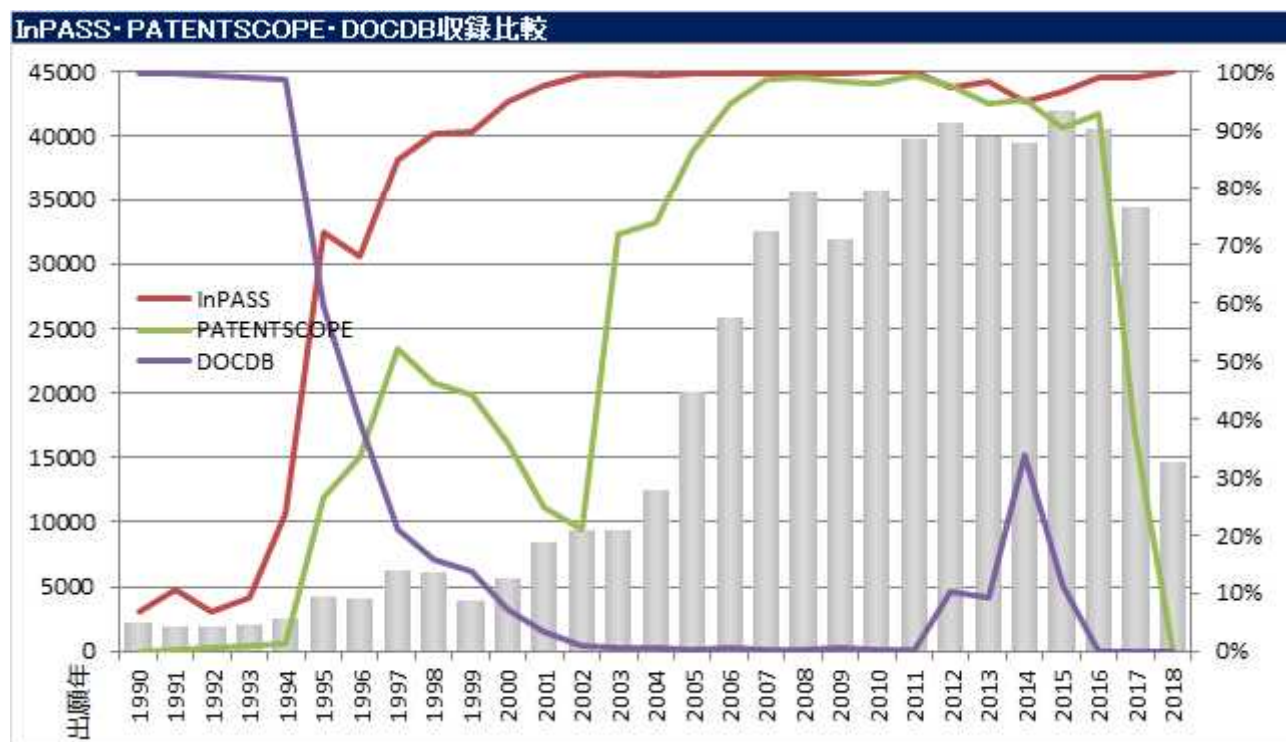


インド PATENTSCOPE

インド案件もPATENTSCOPEに

2018年3月にはインド案件もPATENTSCOPEに収録されました。古い案件の収録率は低そうです。しかしInPASSの検索における諸問題を考慮すると、インド特許調査において検索性能の高いPATENTSCOPEの出番は十分にありそうです。

今後レコード収録だけでなく、要素収録も詳細に検証する予定です。





インド InPASS

画面遷移操作性向上

たびたび仕様変更しているInPASS。4月にマイナーチェンジして、随分機能が強化されました。

- 検索結果一覧表から、E-Register画面・Application Status画面にリンク可能になりました

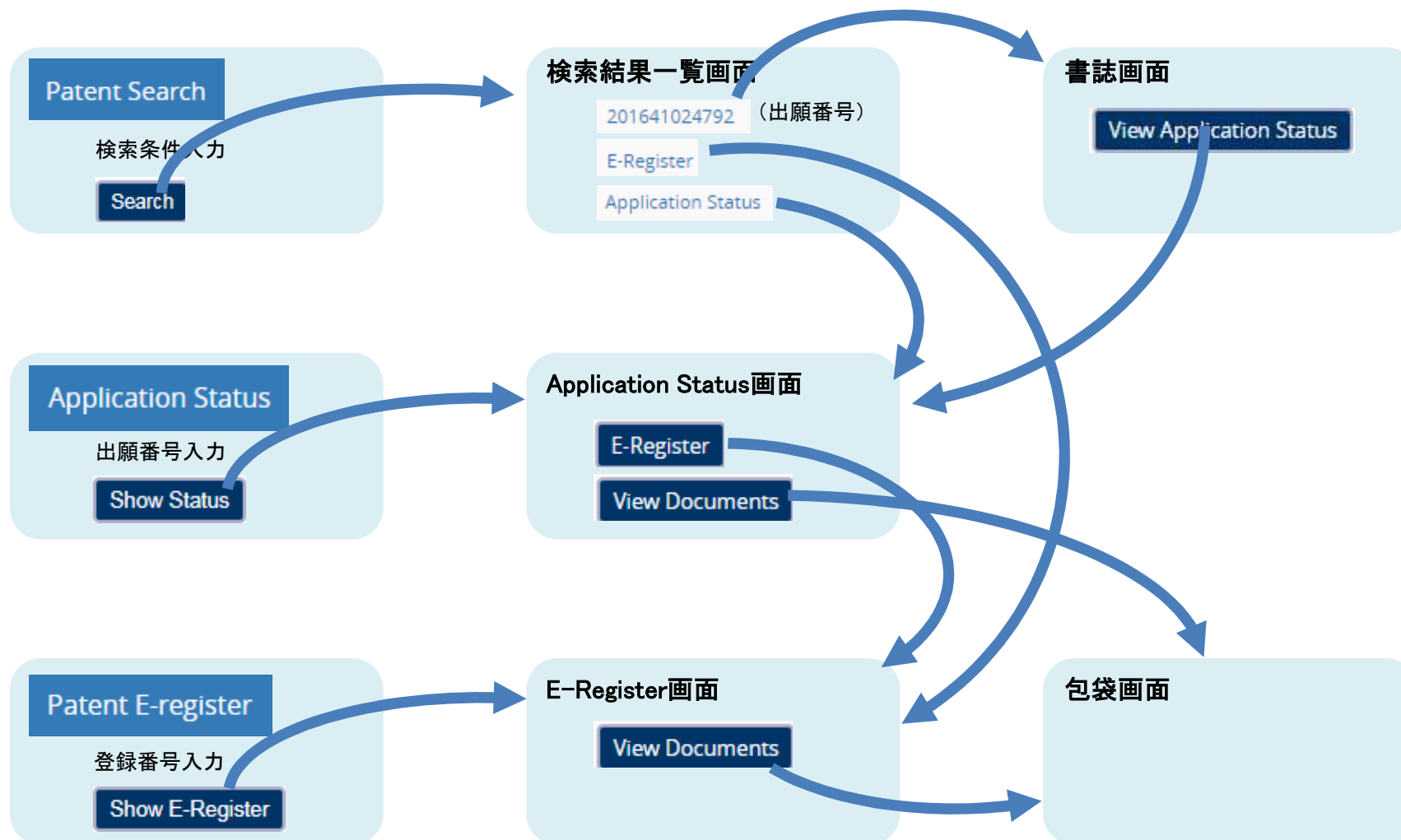
Back to search	Total Document(s): 861	Page:	First	<<	1	>>	Last
Application Number	Title	Application Date	Status				
201841010702	SYSTEM AND METHOD FOR COMPOSITE-KEY BASED BLOCKCHAIN DEVICE CONTROL	23/03/2018	Granted	E-Register	Application Status		
201811008022	AN AUTONOMOUS SECURE METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN IOT DEVICES USING BLOCKCHAIN ENVIRONMENT BY PROCESSOR.	05/03/2018	Granted	E-Register	Application Status		

従来は検索結果一覧からリンクできずに、それぞれの専用DBで出願番号や登録番号を検索して表示させる必要がありました。

Back to search	Total Document(s): 664	Page:	1	2	3	4	5	6	>>
Application Number	Title	Application Date	Status						
201641037711	DRY AIR EVAPORATIVE AIR COOLER 3	2016/11/04	Published						
201641037705	KALAIASCOPE RELATED TO PRODUCTION OF YARN	2016/11/04	Published						

画面遷移操作性向上

このサイトでは各画面を行き来することで様々な情報を得ることができます。各画面には色々なルートを通ることができます。道に迷わないように地図を。



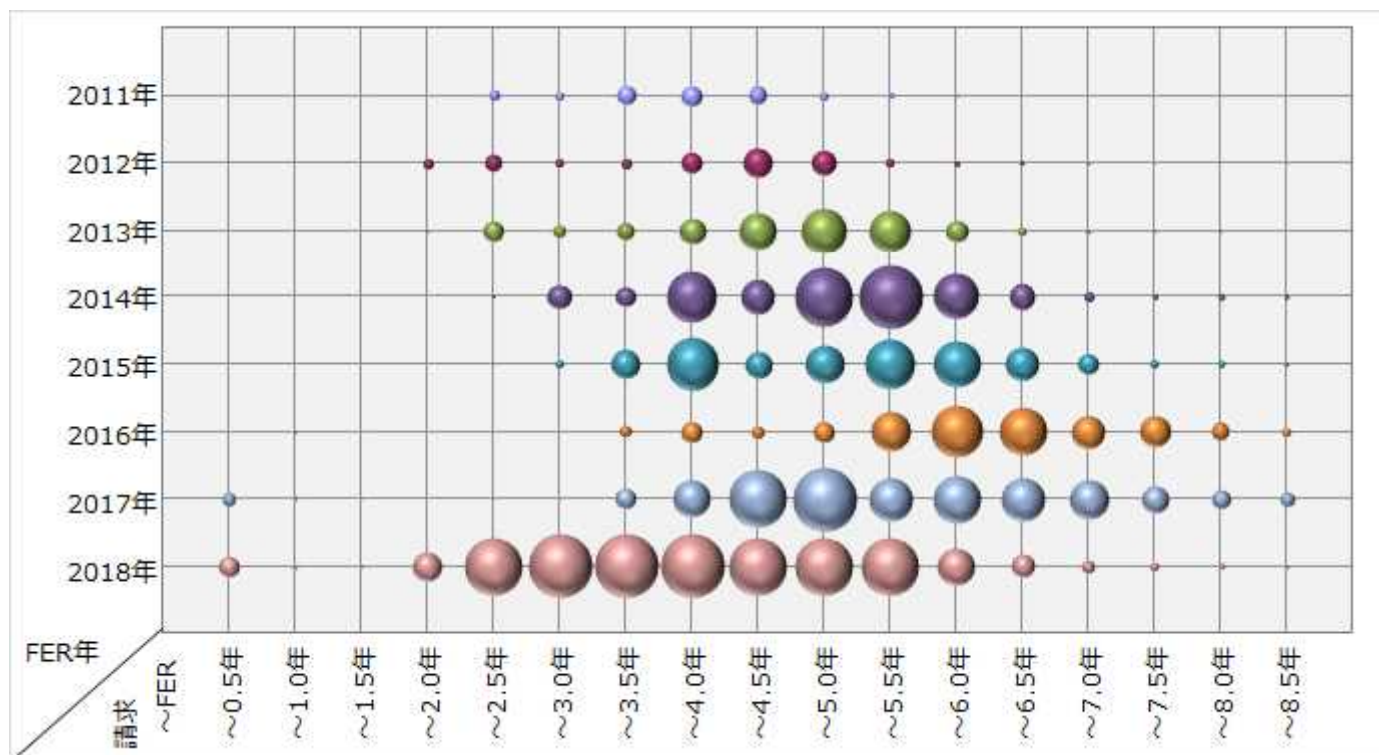
日付情報充実

右は201641024729の Application Status画面。以前のシステムでは表示されなかった「REQUEST FOR EXAMINATION DATE」や「FIRST EXAMINATION REPORT DATE」が表示されるようになりました。

Application Details	
APPLICATION NUMBER	201641024792
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION
DATE OF FILING	20/07/2016
APPLICANT NAME	OPTIMUS DRUGS (P) LTD
TITLE OF INVENTION	AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF SOFOSBUVIR
FIELD OF INVENTION	COMPUTER SCIENCE
E-MAIL (As Per Record)	
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	srini@optimuspharma.net
E-MAIL (UPDATED Online)	
PRIORITY DATE	NA
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	05/04/2017
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	07/07/2017
FIRST EXAMINATION REPORT DATE	03/08/2017
Date Of Certificate Issue	08/01/2018
POST GRANT JOURNAL DATE	12/01/2018
REPLY TO FER DATE	08/12/2017

FER短縮の動きが

インド知財庁では審査期間の短縮のために、審査官増員等の色々なアクションを実行しています。せつかくFER(First Examination Report)の日付まで取得できるようになったので、このような集計・分析を実施中です。まだデータ取得途中であり、お見せするのは検討経過です。



検索時注意点：テキスト検索／ワイルドカードにご注意を

表に記した4案件の発明の名称フィールドを、“COMPUTER”・“COMPUTERS”・“COMPUTERIZED”のタームで検索すると○印の案件がヒット。このシステムでは単語単位で完全一致検索されている様子。

ワイルドカードを使用して“COMPUTER*”を検索しても1件しかヒットしない。

このシステムではワイルドカードを使用すると単語単位ではなくフィールド単位(フィールド全体)の検索になる様子。“*COMPUTER*”を検索すると全ての案件がヒット。

出願番号	発明の名称	COMPUTER	COMPUTERS	COMPUTERIZED	COMPUTER*	*COMPUTER*
201621043245	MULTIPURPOSE BIOMETRIC COMPUTER MOUSE.	○	×	×	×	○
201647039308	FRICTION HINGE FOR TABLET COMPUTERS	×	○	×	×	○
201617036028	COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CUSTOMIZED ENTERTAINMENT CONTENT	×	×	○	○	○
201621034035	A WEB BASED INTEGRATED COMPUTERIZED SYSTEM FOR REGULATORY COMPLIANCE OF FOOD BUSINESS OPERATOR	×	×	○	×	○

検索時注意点:IPCもフィールド完全一致検索?

IPC検索も独特な癖が。右図は全ページにも記した201621043245の案件の書誌画面。”Classification(IPC)”に

G06K17/00, G07G1/12, G07F7/02

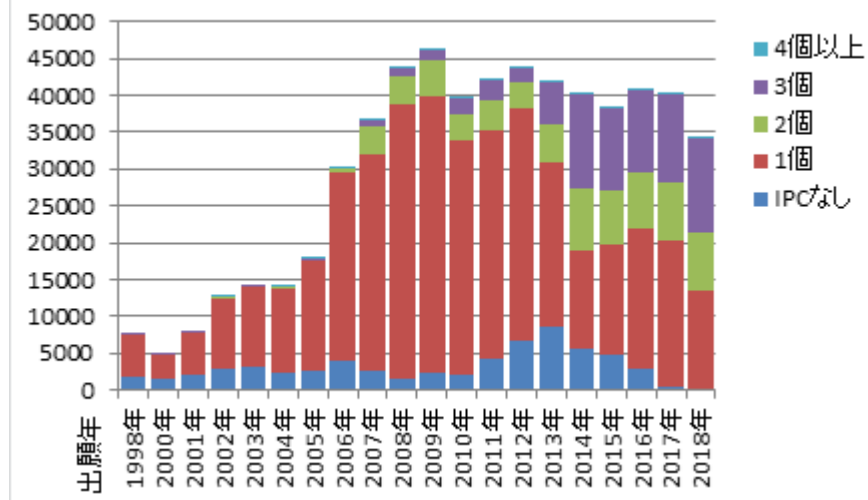
と表示されます。

しかしこの案件は”G06K17/00”・”G07G1/12”・”G07F7/02”のいずれを検索してもヒットしません。この案件をヒットさせるためには、G06K17/00,△G07G1/12,△G07F7/02とカンマや半角スペースを含んで、表示されたとおりの文字列を検索する必要があります。

せっかく付与個数が増えてきて喜んでいたのですが、逆に検索できない案件が増えただけ・・・。

Invention Title	MULTIPURPOSE BIOMETRIC COMPUTER MOUSE.
Publication Number	54/2016
Publication Date	30/12/2016
Publication Type	INA
Application Number	201621043245
Application Filing Date	19/12/2016
Priority Number	
Priority Country	
Priority Date	
Field Of Invention	COMPUTER SCIENCE
Classification (IPC)	G06K17/00, G07G1/12, G07F7/02
Inventor	

IPC個数(サブグループまで)





インドネシア E-Status

安定して検索できるようになりました

今年の4月中旬にインドネシア知財庁検索サイトがリニューアルされました。これまでの同国サイトでは、先日検索された案件が今日はヒットしない、前回より今回の方が検索結果が少ない等々、検索結果が非常に不安定という状況でした。下表は過去5年間ほどの検索結果一覧。

Database	検索日	W PCT特許	P その他特許	S 実用新案	合計
DGIP2013	2014/1/15	56,312件	36,718件	3,616件	96,646件
DGIP2013	2015/3/31	45,448件	29,847件	2,897件	78,192件
DGIP2015	2015/5/3	34,172件	23,942件	2,079件	60,193件
DGIP2015	2015/8/13	44,426件	31,702件	2,460件	78,588件
DGIP2015	2015/10/19	44,556件	31,652件	2,470件	78,678件
DGIP2016	2016/1/23	39,223件	22,958件	2,495件	64,676件
DGIP2016	2016/5/6	39,905件	24,217件	2,463件	66,585件
DGIP2016	2016/9/17	50,205件	39,520件	3,320件	93,045件
DGIP2016	2016/11/21	50,140件	40,734件	3,388件	94,262件
DGIP2017	2017/1/2	38,565件	23,846件	2,827件	65,238件
DGIP2017	2018/1/3	37,680件	28,276件	3,054件	69,010件
DGIP2018	2018/4/19	—	—	—	122,106件
DGIP2018	2018/10/31	—	—	—	132,542件

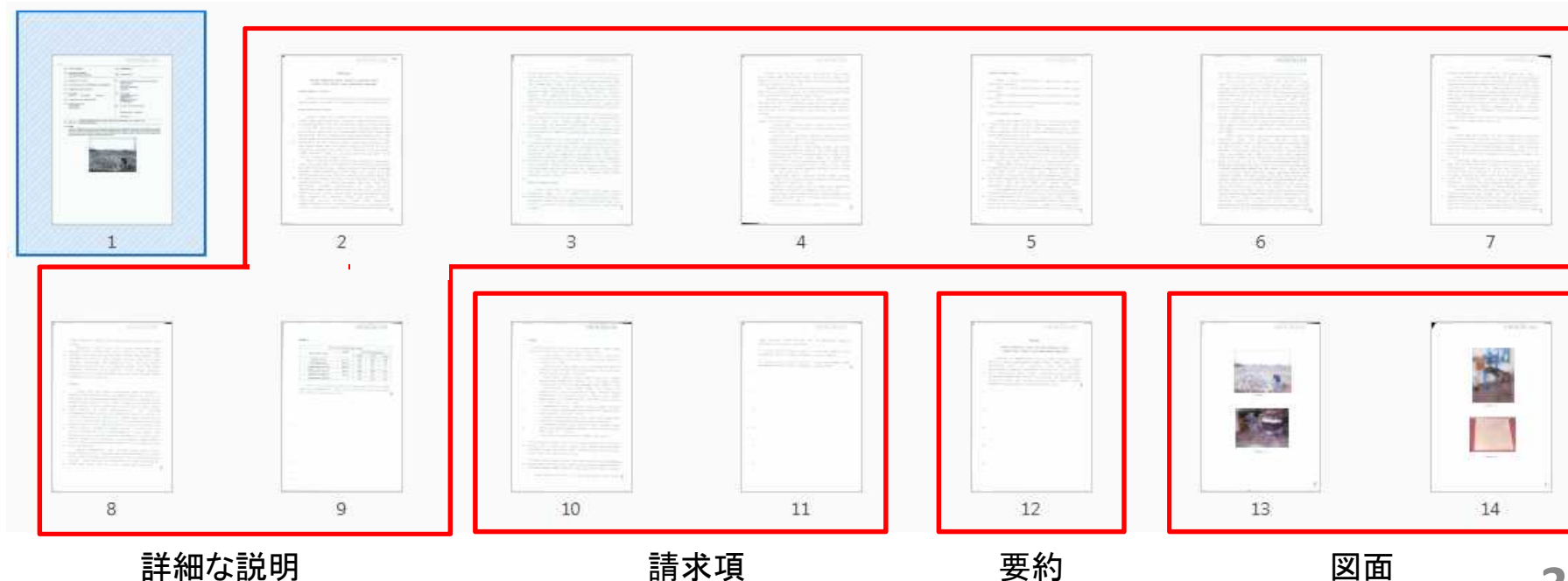
上表赤枠部のように新サイトでは検索結果件数が大幅に増加。かつ安定して動作しています。ただし以前のサイトと違って公報発行前の未公開案件は表示させることもできなくなってしまいました。

公報PDF収録

同国サイトでは請求項も詳細な説明も表示されず、権利範囲を特定することができない。査読のためには公報PDFが最後の砦。新サイトでは収録された全ての登録済み案件の書誌表示画面に、右図のような公報PDFダウンロードボタンが表示され、これで全件の権利範囲が特定できると喜んだのもつかの間・・・。



下図は先代のDGIP2017システムでダウンロードしたP00201300258のB公報PDFファイル。全14ページのファイル。



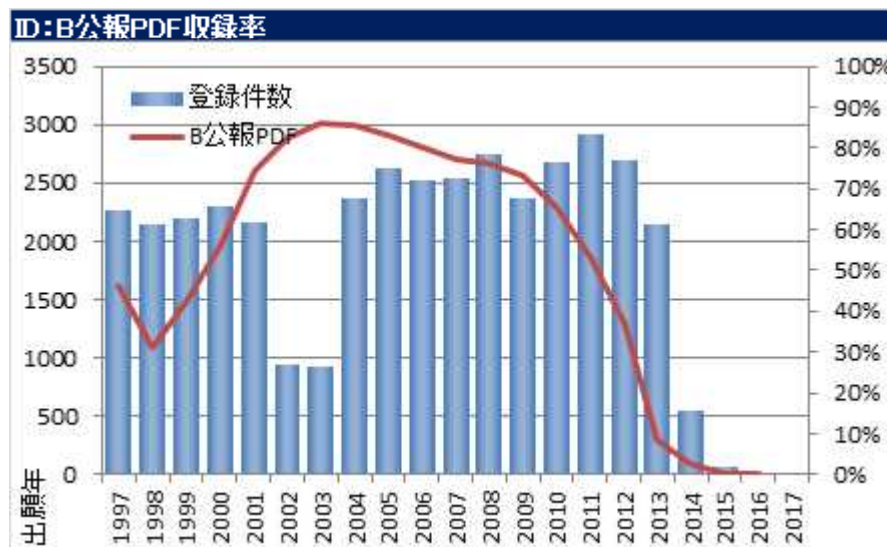
公報PDF収録

一方右図は新サイトからダウンロードしたP00201300258のB公報。驚くことにフロントページの1ページだけしかファイルに含まれていない。



フロントページの情報なら書誌画面で表示させることができ、PDFファイルにより新たに得られる情報なし。ID案件の権利範囲が特定できなくなってしまった。

右は先代のシステムのB公報PDFファイルの収録率グラフ。少なくとも、この量の、まともな公報PDFファイルを知財庁では持っているはず。この「改悪」に知財庁が気付いて、復活させてくれることを祈るのみ。



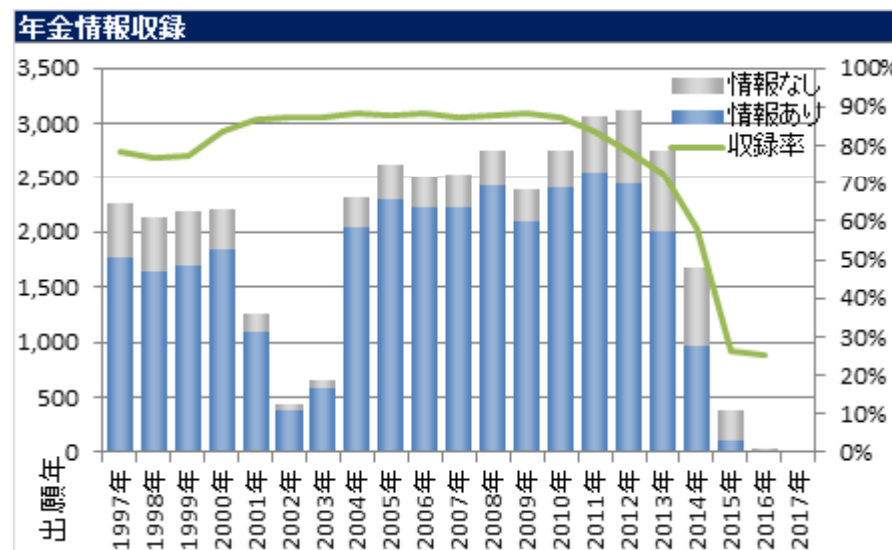
年金情報収録

新サイトでは年金支払いの情報が収録されるようになりました。図のように支払年数・支払年月日・支払金額が表示されます。

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir	TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
	9	01 Nov 2017	3,250,000

どの程度の案件に情報が収録されているのかを調べてみました。グラフは登録済み特許レコードを母集団として、年金情報収録有無を調査したものの、かなり有効に使えるようなレベルの収録率。

年金支払いは、1回だけでなく毎年継続して発生するはずのイベント。しかし複数回の情報が収録されたレコードが存在し、最新の支払い情報だけが収録されるのか、新設されたフィールドのため古い情報が入っていないのか、今後継続的にwatchしたい。

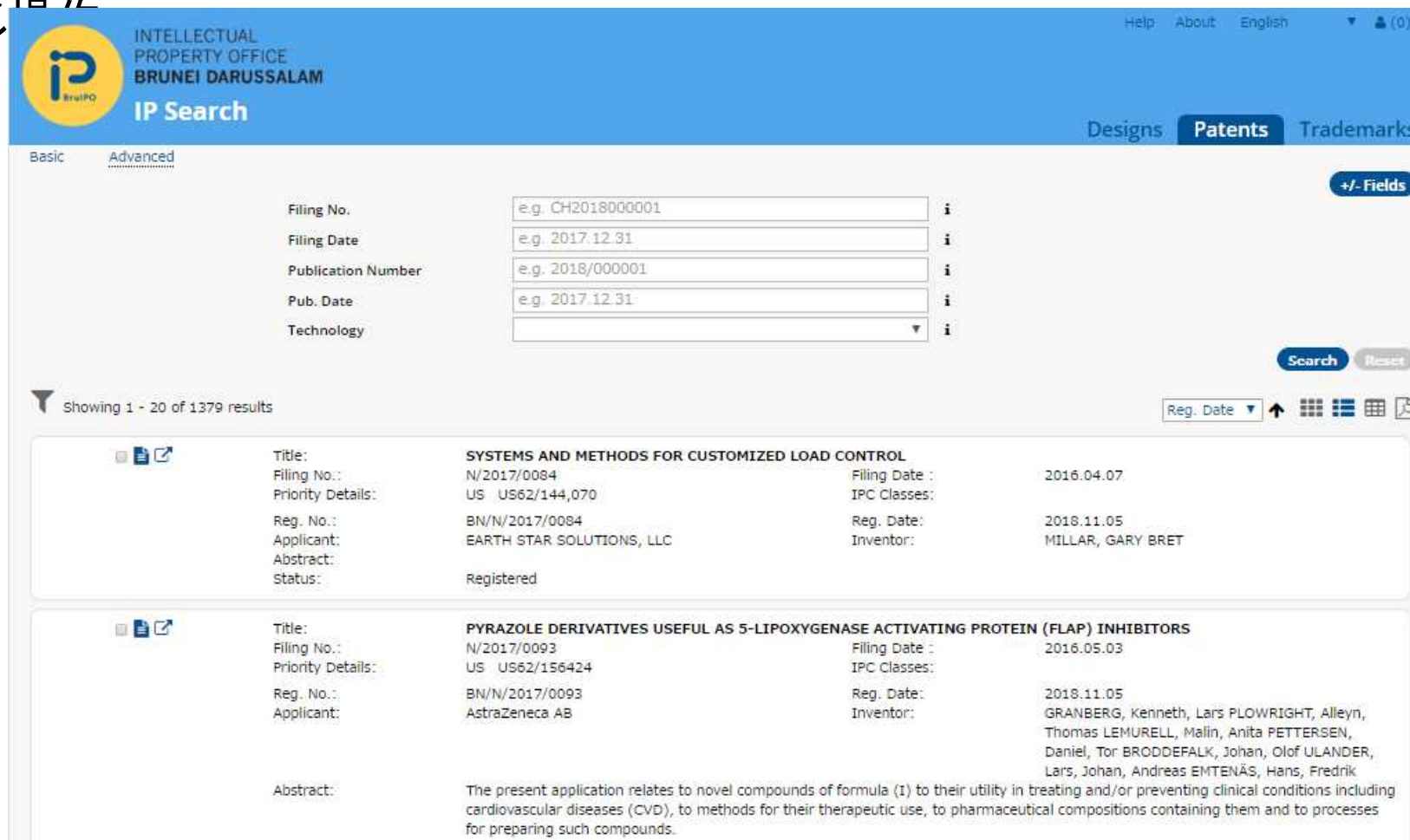




ブルネイ 知財庁サイト

いよいよブルネイにも検索サイトが

ブルネイ知財庁にも検索サイトが開設されました。WIPOから提供されたベースエンジンを使用し、GUI等をカスタマイズした検索サイト。ASEAN PATENTSCOPEと同じ操作



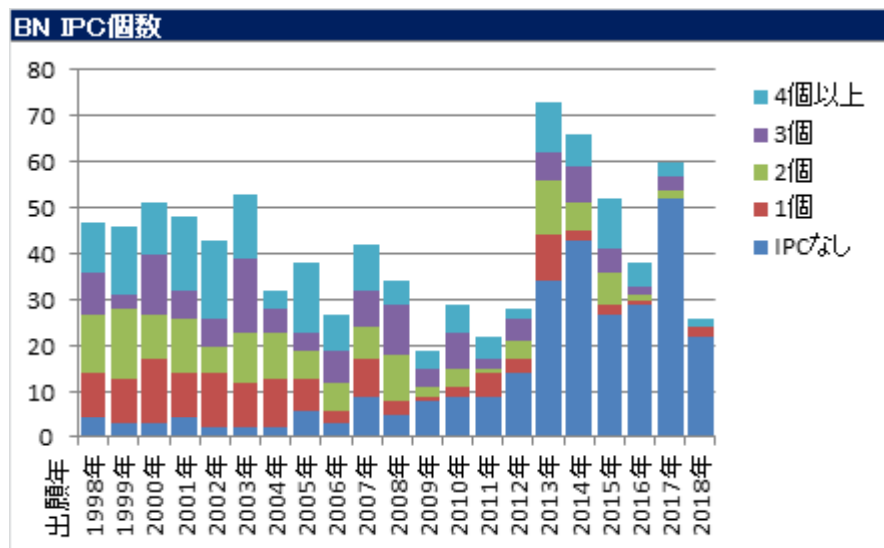
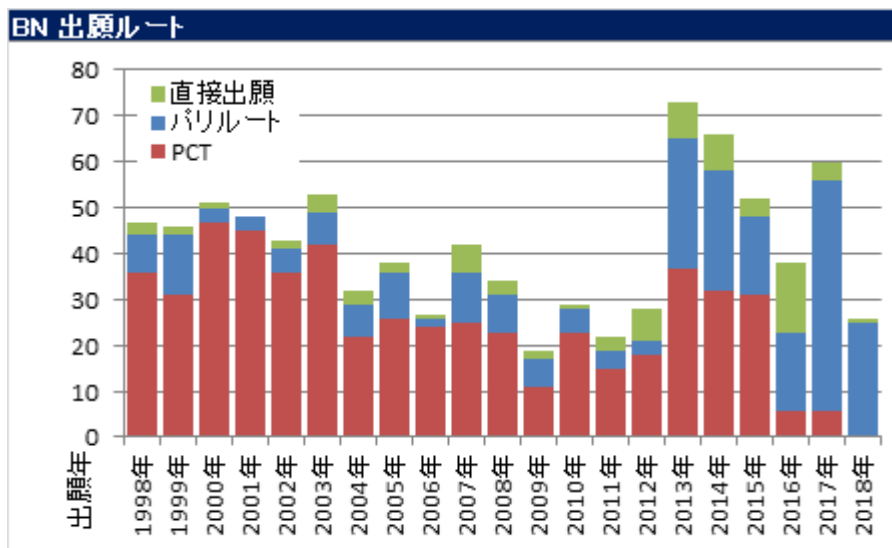
The screenshot displays the IP Search interface of the Brunei Intellectual Property Office. The header includes the logo and navigation tabs for Designs, Patents, and Trademarks. The search results are shown in a table format with the following details:

Result 1	Result 2
Title: SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZED LOAD CONTROL	Title: PYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS 5-LIPOXYGENASE ACTIVATING PROTEIN (FLAP) INHIBITORS
Filing No.: N/2017/0084	Filing No.: N/2017/0093
Priority Details: US US62/144,070	Priority Details: US US62/156424
Reg. No.: BN/N/2017/0084	Reg. No.: BN/N/2017/0093
Applicant: EARTH STAR SOLUTIONS, LLC	Applicant: AstraZeneca AB
Filing Date: 2016.04.07	Filing Date: 2016.05.03
IPC Classes:	IPC Classes:
Reg. Date: 2018.11.05	Reg. Date: 2018.11.05
Inventor: MILLAR, GARY BRET	Inventor: GRANBERG, Kenneth, Lars PLOWRIGHT, Alleyn, Thomas LEMURELL, Malin, Anita PETTERSEN, Daniel, Tor BRODDEFALK, Johan, Olof ULANDER, Lars, Johan, Andreas EMTENÄS, Hans, Fredrik
Abstract: Registered	Abstract: The present application relates to novel compounds of formula (1) to their utility in treating and/or preventing clinical conditions including cardiovascular diseases (CVD), to methods for their therapeutic use, to pharmaceutical compositions containing them and to processes for preparing such compounds.

<http://ipsearch.bruipo.gov.bn/app/public/patents>

概略こんな感じです

約1,400件という僅かな収録ですが、出願ルート、IPC付与個数、上位出願人を調べてみました。



ブルネイ/全出願人		件数	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
1	SHELL グループ	130	18	11	9	22	22	15	17	3	3	2	1	1	2	0	0	2	1	0	1	0	0
2	PFIZER グループ	49	4	5	2	2	1	1	5	5	4	1	0	1	1	5	2	1	3	1	2	1	2
3	ASTRAZENECA グループ	42	4	1	4	2	2	3	3	0	1	2	0	2	0	0	2	1	1	6	6	0	2
4	MERCK グループ	36	0	2	0	1	2	7	2	0	2	2	0	2	3	3	1	1	0	2	2	2	2
5	HALLIBURTON グループ	29	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	3	0	2	3	9	6	1	1
6	VALLOUREC グループ	28	0	1	1	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3	2	1	4	10
7	GLAXOSMITHKLINE グループ	25	2	3	4	5	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
8	武田薬品 グループ	25	1	0	0	0	2	0	3	3	3	3	1	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0
9	ELI LILLY グループ	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	4	0	1	5	3	2	2	0
10	新日鐵住金 グループ	23	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	4	9



フィリピン IPOPHL

フィリピン検索サイトリニューアル

10月にはフィリピン知財庁サイトに新しいDBがお目見えしました。ブルネイ同様にWIPOが提供したベースエンジンを使用しています。今は新旧DBが併設されていますが、旧DBは11月末に閉じられるようです。

The screenshot displays the IPOP HL Patent Search (WIPO Publish) interface. The header includes the logo, title, and navigation links for 'Help', 'About', and 'English'. Below the header, there are tabs for 'SEARCH' and 'ADVANCED SEARCH', and buttons for 'Designs' and 'Patents'. The search form includes fields for 'Original Filing #', 'Publication Number', 'Filing Date' (with a date format '(yyyyMMdd)' and a dropdown arrow), 'Pub. Date' (with a date format '(yyyyMMdd)' and a dropdown arrow), and 'Technology' (with a 'Choose One' dropdown menu). There are 'Search' and 'Reset' buttons. Below the search form, a pagination bar shows 'Showing 1 to 20 of 93354' and navigation icons. The results table shows the following data:

Status:	Published	Filing Date :	1991.02.20
Title:	PICTURE REGENERATION STABILIZING CIRCUITS	Pub. Date:	
Original Filing #:	A/1/0/042031	IPC Classes:	
Publication Number:		Reg. Date:	1991.02.20
Priority Details:		Inventor:	
Reg. #:	1042031		
Applicant:	JEN-MUM-PARK		

<http://onlineservices.ipophil.gov.ph/wopublish-search/public/patents>

ようやく詳細な情報が : BIBLIOGRAPHIC

この画面もASEAN PSと同様。
BIBLIOGRAPHIC/DOCUMENT
LIST/STATUSの3タブ構成。
BIBLIOGRAPHICタブでは下表
の情報が表示されます。

BIBLIOGRAPHIC 表示項目

Application Type

Application SubType

(10) Reg. # and Date

Status

(20) Filing # and Date

(40) Pub. # and Date

(86) PCT Filing # and Date

(87) PCT Pub. # and Date

(85) National Entry Date

(30) Priority Details

(51) IPC Classes

(71/73) Applicant

(72) Inventor

(74) Representative Name

(54) Title

(57) Abstract

(58) Citations

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application : PH 1/2012/000002																					
Application Type	Invention	Application SubType	Invention																					
(10) Reg. # and Date	2012000002 2015.10.23	Status	Registered																					
(20) Filing # and Date	PH 1/2012/000002 2012.01.05	(40) Pub. # and Date	PH	2014.02.17																				
(86) PCT Filing # and Date		(87) PCT Pub. # and Date	1/2012/000002																					
(85) National Entry Date																								
(30) Priority Details	US 11/187,165 2005.07.22																							
(51) IPC Classes	<input checked="" type="checkbox"/> H04Q 7/20 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> H02F 17/00 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> H04B 1/16 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> G08C 17/02 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> H04B 7/00 (2006.01)																							
(71/73) Applicant	<input checked="" type="checkbox"/> (EN) EMERSON PROCESS MANAGEMENT POWER & WATER SOLUTIONS, INC. : 200 BETA DRIVE, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15238, USA PENNSYLVANIA 15238 US																							
(72) Inventor	<input checked="" type="checkbox"/> (EN) MARION ALVAH KEYES IV : 8 WASHINGTON TERRACE, SAINT LOUIS, MISSOURI 63112, USA MISSOURI US <input checked="" type="checkbox"/> (EN) ROBERT L. YEAGER : 501 JENNIFER LANE, GIBSONIA, PENNSYLVANIA 15044, USA PENNSYLVANIA US																							
(74) Representative Name	<input checked="" type="checkbox"/> (EN) BUCOY POBLADOR & ASSOCIATES : 21ST FLOOR, CHATHAM HOUSE, 116 VALERO CORNER V.A. RUFINO STREETS, SALCEDO VILLAGE, MAKATI CITY 1227 Metro Manila PH																							
(54) Title	(EN) WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEMS AND METHODS																							
(57) Abstract	(EN) A system for wireless power transmission comprises at least one field unit 104a-g coupled to a field device (420, fig. 4) and at least one base unit 102a-c, where the base unit is configured to transmit power wirelessly to the field unit to power the field device, and wherein the base unit exchanges process control data with the field unit. The wireless base unit obtains a request for wireless power and then determines a power requirement associated with a wireless field unit and compares the power requirement to a remaining power capacity of the wireless base unit. The wireless base unit then transmits power wirelessly to the wireless field unit based on the comparison of the power requirement to the remaining power capacity.																							
(58) Citations	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cited Documents</th> <th>References</th> <th>Category</th> <th>Claims</th> <th>Citation Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.0</td> <td>US 6,792,259 - PARISE - 14 September 2004</td> <td>X</td> <td></td> <td>Patent</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>DE 2010/7113 U1 - ABB PATENT - 13 October 2006</td> <td>A</td> <td></td> <td>Patent</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>US 6,841,981 - SMITH, ET. AL. - 11 January 2005</td> <td>X</td> <td></td> <td>Patent</td> </tr> </tbody> </table>				Cited Documents	References	Category	Claims	Citation Type	2.0	US 6,792,259 - PARISE - 14 September 2004	X		Patent	1.0	DE 2010/7113 U1 - ABB PATENT - 13 October 2006	A		Patent	3.0	US 6,841,981 - SMITH, ET. AL. - 11 January 2005	X		Patent
Cited Documents	References	Category	Claims	Citation Type																				
2.0	US 6,792,259 - PARISE - 14 September 2004	X		Patent																				
1.0	DE 2010/7113 U1 - ABB PATENT - 13 October 2006	A		Patent																				
3.0	US 6,841,981 - SMITH, ET. AL. - 11 January 2005	X		Patent																				

電子テキスト情報が得られるのは要約止まり。
請求項や詳細な説明は表示されません。

ただし旧サイトからは得られなかった、IPC・優先権情報・PCT関連情報が表示され、ようやくフィリピン案件の特許情報入手性が他のASEAN諸国と同レベルに追いつきました。

ようやく詳細な情報が: DOCUMENT LIST

右図は願番PH/1/2012/000002の案件詳細画面でDOCUMENT LISTタブを選択したときの画面表示。

ACTION列のアイコンをクリックすることで公報の各部分を表示させたりPDFファイルとしてダウンロードすることができます。

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS
DOCUMENT TYPE	DATE	ACTION
SPECS B1	2018.09.06	 
SPECS A1	2018.09.06	 
DRAW B1	2018.09.06	 
DRAW A1	2018.09.06	 
CLAIMS B1	2018.09.06	 
CLAIMS A1	2018.09.06	 
BIBLIO B1	2018.09.06	 
BIBLIO A1	2018.09.06	 

この案件ではA(公開)公報・B(登録)公報の双方について、書誌・請求項・図面・詳細な説明の情報を得ることができますが、全ての案件について、これだけの情報が収録されているわけではありません。DOCUMENT LISTに何も表示されない案件も見つかっています。

またSearch Report情報が収録されている案件もあります。

ようやく詳細な情報が: STATUS

右図は同じ案件のSTATUSタブ画面の表示。この案件では出願日・公開公報発行日の2種類しか表示されていませんが、これまでに表に記した8種類のアクション日付が表示されることを確認しています。

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS
STATUS	DATE	
Filed	2010.01.04	
Published	2012.04.30	

STATUS アクション

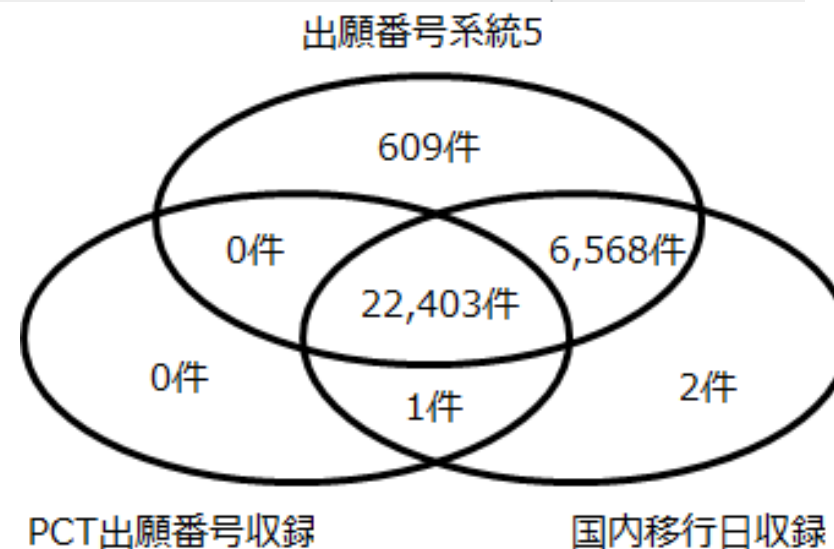
- Filed
- pct national phase
- Published
- Registered
- Converted
- Withdrawn
- Inactive
- Expired

PCT情報

旧サイトで得られる情報は下図止まり。優先権・PCT情報が表示されず、親特許を代替調査することもできませんでした。

SEARCH RESULTS	IMAGE
FILE NO:	PH/1/2012/2
OLD FILE NO:	12012000002
FILING DATE:	1/5/2012
PUBLICATION DATE:	2/17/2014
ISSUED DATE:	10/23/2015
TITLE:	WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEMS AND METHODS
ABSTRACT:	A system for wireless power transmission comprises at least one field unit 104a-g coupled to a field device (420, fig. 4) and at least one base unit 102a-c, where the base unit is configured to transmit power wirelessly to the field unit to power the field device, and wherein the base unit exchanges process control data with the field unit. The wireless base unit obtains a request for wireless power and then determines a power requirement associated with a wireless field unit and compares the power requirement
OWNER/S:	EMERSON PROCESS MANAGEMENT POWER & WATER SOLUTIONS, INC.
INVENTOR/S:	MARION ALVAH KEYES IV ROBERT L. YEAGER
STATUS:	Registered
LINK/S:	BD (A1) - Bibliographic Data CL (A1) - Claims DE (A1) - Description DR (A1) - Drawing BD (B1) - Bibliographic Data AB (B1) - Abstract CL (B1) - Claims DE (B1) - Description DR (B1) - Drawing

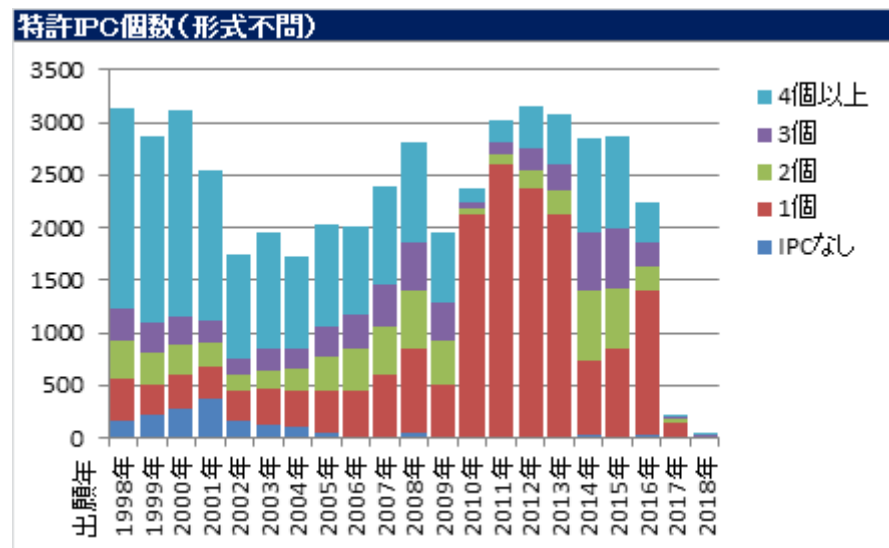
新サイトではPCT出願番号・国内移行日が表示されます。なおPH案件は日本と同様に
出願番号連番部50万台の案件がPCT移行特許です。新サイトでどの程度PCTに関する情報が表示されるようになったのかを検証。50万台の案件であってPCT出願番号が収録されていない案件が7千件程度も存在します。とは言え、約76%のPCT案件の親の素性が判明したのは画期的な改善。



IPC情報

旧サイトでは検索結果にIPCも表示されず、IPC検索がどの程度のレコードを網羅できるのかも不明でした。グラフは新サイトで得られた情報。

2010～2013年の間に依頼された案件は、大多数に1個のIPCしか付与されていないが、他の年は非常に素晴らしい付与個数。ASEAN知財庁では最優秀。





ラオス ASEAN PATENTSCOPE

ASEAN PATENTSCOPEにラオス案件が

まったく情報を得るすべがなかったラオス案件。今月になってASEAN PATENTSCOPEに収録されました。まだ僅か13件だけ。今日は収録開始のご紹介まで。



ご清聴ありがとうございました

ちょっと宣伝

アジア特許情報研究会では
<http://www.geocities.jp/patentsearch2006/>
で右のようなホームページを運営しています。

今日は東南アジア・南アジアの特許情報についてご紹介しましたが、研究会には東アジア(CN・KR・TW)を中心に研究活動しているメンバーもいます。また中東・中南米等々アジア以外の新興国についても調査研究しています。

新興国の特許調査にお困りの時には、「Guest book」ボタンをクリックして相談してください。研究会の誰かが回答いたします。Guest bookページ上でのやり取りであり、匿名性は守られています。

