



TOKYO WTC HARAKENZO
50th Anniversary in 2026

弁理士法人
HARAKENZO
WORLD PATENT & TRADEMARK
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

Newsletter

JULY 2023
JAPAN

TOPICS



Green Transformation (GX) Technology
グリーン・トランスフォーメーション(GX)技術

Revision of the Action Plan for IP Utilization
知財活用アクションプランの改定

The Third Regional IP Activation Action Plan
第3次地域知財活性化行動計画



Green Transformation (GX) Technology グリーン・トランスフォーメーション(GX)技術

The Japan Patent Office (JPO) has conducted an exhaustive survey for outlining trends in patent applications for Green Transformation (GX) technologies in various countries and regions using the Green Transformation Technologies Inventory (GXTI), i.e. technology category tables which were created by the JPO itself. The survey analyzed GX technologies mainly in terms of the "number of inventions" and the "number of inventions developed internationally".

This survey finds that, regarding the number of inventions for GX technology as a whole, the number of inventions by Chinese applicants has been increasing rapidly, and in 2013 surpassed the number of inventions by Japanese applicants, which had previously been the highest. On the other hand, Japanese applicants accounted for the largest number of inventions developed internationally throughout the survey period. This indicates that Japan has a strong presence in the number of inventions developed internationally, which are considered to be of relatively high value.

In addition, the results of the survey by technology category in this study suggest that Japan has an advantage in the creation of high-value inventions in the fields of photovoltaic power generation, energy conservation in buildings (ZEB/ZEH, etc.), and rechargeable batteries, based on the number of internationally developed inventions and the number of often cited internationally developed inventions.

日本国特許庁(以下、「特許庁」という)は、グリーン・トランスフォーメーション(GX)技術に関する各国・地域の特許出願動向を概括することを目的として、特許庁自らが作成したグリーン・トランスフォーメーション技術区分表(GXTI)を用いた網羅的な調査を行った。本調査では、主に、「発明件数」と「国際展開発明件数」の観点から、GX技術に関する分析を行っている。

本調査の結果、GX技術全体の「発明件数」では、中国籍出願人による「発明件数」が急増しており、2013年には、それまでトップであった日本国籍出願人による「発明件数」を超え最多となった。一方、「国際展開発明件数」では、日本国籍出願人によるものが、調査期間を通じて最多であった。このことは、相対的に価値が高いと考えられる「国際展開発明」の件数において、日本の存在感が高いことを示している。

また、本調査における技術区分別の調査の結果では、太陽光発電、建築物の省エネルギー化(ZEB・ZEH等)、および二次電池等の分野において、「国際展開発明件数」および「高被引用国際展開発明件数」から、日本が価値の高い発明の創出において強みを有することが示唆された。

Revision of the Action Plan for IP Utilization 知財活用アクションプランの改定

On May 24, 2023, the JPO and the National Institute of Industrial Property Information and Training (hereinafter referred to as "INPIT") jointly revised the "IP Utilization Action Plan" with the Industrial Science and Technology Policy and Environment Bureau and the Small and Medium Enterprise Agency in order to further strengthen IP management support for SMEs and start-ups.

The main points of the revision are as follows:

- (1) Realization of one-stop IP management support services tailored to local needs
 - Establishment of IP management support networks/regional IP management support networks
- (2) Spread IP strategies to realize social implementation of R&D results, including university seeds
 - Incorporation of IP support into university support projects and deep-tech startup support projects
 - Strengthening of IP management in national projects
- (3) Integration of management strategy and IP strategy
 - Strengthening of support for open and closed strategies
 - Incorporation of intellectual property support into support that accompanies restructuring of management capabilities and improvement of profitability

This revision is expected to further establish IP management in SMEs

and start-ups, and improve their earning power to secure resources for investment in growth and wage increases.

2023年5月24日、特許庁および独立行政法人工業所有権情報・研修館(以下、「INPIT」という)は、中小企業・スタートアップにおけるさらなる知財経営支援の強化を目的として、産業技術環境局・中小企業庁と合同で「知財活用アクションプラン」を改定した。

改定の主要点は、以下の通りである。

(1) 地域のニーズに即したきめ細かいワンストップ知財経営支援サービスの実現

・知財経営支援ネットワーク／地域知財経営支援ネットワークの構築

(2) 大学シーズをはじめとする研究開発成果の社会実装までを実現する知財戦略の浸透

・大学支援事業、ディープテック・スタートアップ支援事業への知財支援の組み込み

・ナショナルプロジェクトの知財マネジメント強化

(3) 経営戦略と知財戦略の一体化

・オープン&クローズ戦略支援の強化

・経営力再構築伴走支援、収益力改善支援への知財支援の組み込み

本改訂により、中小企業・スタートアップにおいて、「知財経営」の定着化がさらに図られ、成長投資や賃上げのための原資の確保等に向けた「稼ぐ力」の向上が期待される。

Introduction to Our Firm's Service

当所のサービス紹介

Search/Analysis

- Clearance searches of Japanese patents, invalidation material searches of Japanese literature etc
- Analysis by practitioners well-versed in Japanese Office Actions
- Reports available in English and Chinese as well as Japanese

▶▶ Click here for details

检索／分析

- 日本特利的防止侵权检索、日本文献的无效资料检索等
- 由精通JP Office Action实务的专业人员进行分析
- 可提供英文、中文报告

▶▶ 详情点击这里

調査／分析

- 対象分野の出願業務／中間業務の経験がある実務者が調査担当
- 出願前調査から出願まで、同じ担当者によるシームレスな対応
- あらゆる技術分野、各種の調査、大規模な調査にも対応可能

▶▶ 詳細はこちらへ

The Third Regional IP Activation Action Plan

第3次地域知財活性化行動計画

The JPO recently revised the "Second Regional IP Activation Action Plan" (formulated on July 15, 2020, hereinafter referred to as the "Second Action Plan") which was for the support of local regions and small and medium-sized enterprises in the IP field through 2022. As the action plan for the next three years through 2025, the JPO has formulated the "Third Regional IP Activation Action Plan" (hereinafter referred to as the "Third Action Plan") which will be implemented by the JPO and INPIT in cooperation with related key entities such as local government.

Following the Second Action Plan, the Third Action Plan aims to support the creation of innovation by regional regions and small and medium-sized enterprises by promoting the acquisition and utilization of intellectual property, thereby contributing to the enhancement of Japan's growth potential and regional development, and to further enhance all initiatives.

The basic policies of the Third Action Plan are as follows:

(1) Basic Policy 1: "Strengthen target-oriented support practices and promote regional value creation"

Targeting core companies in a region and SMEs that are in the midst of change, the program will contribute to value creation in the region by uncovering and utilizing management resources of SMEs through hands-on support and other measures to help them practice IP management suited to their respective circumstances. In addition, IP

utilization methods, etc. gained through support for IP management practices will be publicized to SMEs as model cases with the aim of raising the level of corporate utilization of IP, and will be used to update the nature of support.

(2) Basic Policy 2: "Creation of synergy between central and regional IP support for SMEs"

Cooperation and networking among relevant regional organizations shall be strengthened and IP-centered corporate support expanded and deepened. In addition, the mutual and seamless use of support measures for related organizations will be promoted, and support tailored to corporate management issues will be implemented to improve the effectiveness of measures.

(3) Basic Policy 3: "Establishment and sharing of KPIs and their use in support measures"

Each related entity will set KPIs and periodically conduct self-verification through a PDCA cycle. The results shall be shared with other related entities in order to achieve mutual understanding of the status of activities among the related entities. Hands-on support, which is set as a central KPI, includes not only implementation of the support but also analysis of the results after the support is provided. The results of the analysis are fed back to the region in order to promote the penetration of the initiatives in said region. In addition to setting and promoting the central KPIs, the center will promote specific initiatives based on the IP Utilization Action Plan.

特許庁は、今般、知財分野における地域・中小企業支援に関する2022年度までの「第2次地域知財活性化行動計画」(2020年7月15日策定、以下、「第2次行動計画」という)を改定し、特許庁、INPITが自治体等の関係主体と連携して実施する次期行動計画として、2025年度までの3年間の「第3次地域知財活性化行動計画」(以下、「第3次行動計画」という)を策定した。

第3次行動計画では、第2次行動計画に引き続き、知財の取得・活用を促進することで、地域・中小企業のイノベーション創出を支援し、我が国の成長力向上に寄与するとともに、地方創生にも資することを目指し、各取組のより一層の充実を図ることを目的としている。

第3次行動計画における基本方針は、以下の通りである。

(1) 基本方針1:「ターゲットを意識した支援の実践強化と地域における価値創造の促進」

地域の中核となる企業や変革期にある中小企業をターゲットに、ハンズオン支援等により、それぞれの状況に応じた知財経営の実践を支援することで、中小企業の経営資源の掘り起こしや活用を通じた、地域における価値創造に寄与する。また、中小企業に対し、知財経営の実践への支援から得られた知財の活用方法等を、モデル的な事例として周知することにより、企業の知財活用の底上げとともに、支援の在り方もアップデートを図る。

(2) 基本方針2:「中央と地域における中小企業に対する知財支援のシナジーの創出」

地域の関係機関の連携およびネットワークの強化を図り、知財を中心とした企業支援の広がりや深化を加速させていく。また、関係機関の支援施策の相互利用やシームレスな利用を推進し、企業の経営課題に合わせた支援を実施することで、施策効果の向上を図る。

(3) 基本方針3:「KPIの設定・共有と支援施策への活用」

各関係主体がKPIを設定し、PDCAサイクルを回しながら定期的に自己検証

を行い、他関係主体に共有することで、関係主体間で活動状況を相互に把握する。中央KPIとして設定するハンズオン支援では、支援実施に加え、支援後の結果分析まで実施し、分析結果を地域へフィードバックすることで、取組の地域への浸透を図る。また、中央では、中央KPIを設定・推進するとともに、知財活用アクションプランによる具体的な取り組みを推進する。



Please contact us if you have any comments or require any information.

Please acknowledge that the purpose of our column is to provide general information on the field of intellectual property, and that the description here does not represent our legal opinion on a specific theme.

Below are links to further IP information.

BIO IP Information バイオ知財情報	DX, IT IP Information DX, IT知財情報	IoT × AI Support Station IoT×AI支援室
Food & Medical Business Support Station 食品×医療支援室	Major & Emerging Economic Powers 諸外国知財情報	TPP IP Chapter TPP知財情報

Please visit our facebook pages and our twitter account below.

Official Facebook Page 公式フェイスブックページ

We have an official Facebook page where we post helpful information gathered from our offices in Osaka, Tokyo, Hiroshima, and Nagoya. On this page, we publish a variety of information, such as the latest developments in IP law and practice in various countries around the world, exciting IP-related news, and what's going on with us and around us. Please find us on Facebook!

大阪・東京・広島・名古屋に拠点を持つ国際特許事務所のFacebookページです。知財制度等の最新情勢や、知財ニュース、また、所内の雰囲気や、複数拠点近辺の近況などを発信していきます!ぜひご覧ください。

[More information](#) [詳細はこちらへ](#)

HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK
弁理士法人 HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK

Our Twitter Account 弊所公式Twitter

To help you become familiar with our activities and projects, we post a variety of information in addition to IP-related news on Twitter. If you have a Twitter account, please follow us! Your "likes" and "re-tweets" are also appreciated!

弊所の活動や取組みをより身近に感じて頂けるよう、知財情報に限らず様々な情報を発信しております。Twitterアカウントを持ちの方は、お気軽にフォローください。いいねやRTも大歓迎です。



@HarakenzoT #HARAKENZO



TOKYO HEAD OFFICE

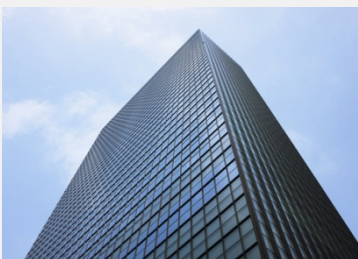
ADDRESS:
WORLD TRADE CENTER BLDG.
SOUTH TOWER 29F,
2-4-1, HAMAMATSU-CHO,
MINATO-KU, TOKYO 105-5129,
JAPAN

TELEPHONE:
+81-3-3433-5810
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-3-3433-5281
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-tyk@harakenzo.com



OSAKA HEAD OFFICE

ADDRESS:
DAIWA MINAMIMORIMACHI
BLDG.,
2-6, 2-CHOME-KITA,
TENJINBASHI, KITA-KU, OSAKA
530-0041, JAPAN

TELEPHONE:
+81-6-6351-4384
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-6-6351-5664
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-osk@harakenzo.com



OSAKA 2nd OFFICE

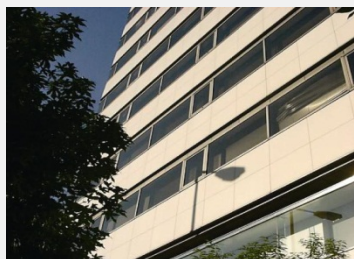
ADDRESS:
MITSUI SUMITOMO BANK
MINAMIMORIMACHI BLDG.,
1-29,
2-CHOME, MINAMIMORIMACHI,
KITA-KU, OSAKA 530-0054,
JAPAN

TELEPHONE:
+81-6-6351-4384
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-6-6351-5664
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-osk@harakenzo.com



HIROSHIMA OFFICE

ADDRESS:
NOMURA REAL ESTATE
HIROSHIMA BLDG. 4F
2-23, TATEMACHI, NAKA-KU,
HIROSHIMA 730-0032, JAPAN

TELEPHONE:
+81-82-545-3680
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-82-243-4130
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-hsm@harakenzo.com



NAGOYA OFFICE

ADDRESS:
GLOBAL GATE 9F, 4-60-12
HIRAIKE-CHO, NAKAMURA-KU,
NAGOYA-SHI, AICHI 453-6109,
JAPAN

TELEPHONE:
+81-52-589-2581
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-52-589-2582
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-ngy@harakenzo.com

