
IDN サービスリクエストガイド

2023 年 1 月
バージョン 3.0

このガイドでは、「IDN サービスを追加、修正、または削除」し「IDN テーブルを更新して公開する」ために ICANN 組織にリクエストを提出する手順について説明します。必要となる書類やこれらのリクエストの処理方法についても説明します。要求を提出する前に本ガイドを精読してください。

目次

はじめに	2
IDN サービス：追加、修正、または削除	3
IDN テーブル：更新と公開	7
付録	11

はじめに

本ガイドは、以下の情報を提供することを目的としています。

- レジストリオペレータに対して、「IDN サービスの追加、修正、削除」および「IDN テーブルの更新と公開」のサービスリクエストの送信方法と、命名サービスポータル (NSp) でこれらのリクエストが処理される方法に関する情報を提供すること。レジストリオペレータは、追加の質問がある場合、それぞれのアカウントマネージャに問い合わせるか、[命名サービスポータル](#)で一般問い合わせケースを作成できます。
- レジストリサービスプロバイダは、サポート対象の 1 つまたは複数の gTLD に関する「IDN テーブルの更新と公開」のサービスリクエストの方法に関する情報を提供します。レジストリサービスプロバイダは、追加の質問がある場合、globalsupport@icann.orgにメールを送信できます。

また、本ガイドでは役立つヒントや、提出時に追加する文書/補足資料（例：IDN テーブルの形式と内容）についても説明しています。

IDN テーブル

国際化ドメイン名 (IDN) サービスの重要な要素は、その IDN テーブルです。IDN テーブルは、特定の言語やスクリプトのトップレベルドメイン (TLD) に IDN 登録する際に許可されるコードポイント、バリエーションコードポイント、および適用される規則を表します。IDN テーブルに関連するすべての関連情報は、IDN テーブル自体に含まれていなければなりません。IDN テーブルは、そのテーブルに含まれる情報に基づいて、セキュリティと安定性について審査されます。

IDN テーブルレビューツール

審査プロセスの透明性と一貫性を高めるために、ICANN 組織は、[IDN テーブルレビューツール](#)を開発しました。テーブルを作成および更新する方は、IDN サービスリクエストを提出する前に、このツールを利用することをお勧めします。このツールは、提出されたテーブルを審査し、利用可能で対応する言語またはスクリプトの[参照ラベル作成規則 \(LGR\)](#)と比較します。

審査と承認のプロセスを効率化するために、このツールを使用し、リクエストを提出する前に、提起された問題（例：「審査」または「手動確認」と識別されたもの）に対処することが推奨されます。該当する場合は、提案された IDN テーブルで特定された残りの問題点について、理論的な解釈を示してください。このような理論的な解釈は、コメントとして提案された IDN テーブルに記載するか（推奨）、提出書類に追加情報として提供する必要があります。

フォーマット

IDN テーブルは RFC 7940 に従ってフォーマットされている必要がありますが、古いフォーマット（RFC 3743 や RFC 4290 など）でも受け付けられます。古いフォーマットを使用すると、コンテキスト依存のルールを必要とするスクリプト（ヒンディー語、タイ語など）の詳細な手動の審査に多くの時間が必要になる場合があります。

各 IDN テーブルには、バリエントラベルの管理情報を入れてください。これは、RFC 7940 フォーマットのバリエントタイプでエンコードするか、RFC 3743 や RFC 4290 フォーマットの説明セクションに追加できます。

IDN テーブルには、レパートリー（コードポイントなど）、バリエントコードポイント（該当する場合）、コードポイントとラベルのルール（該当する場合）に加えて、以下が含まれます。

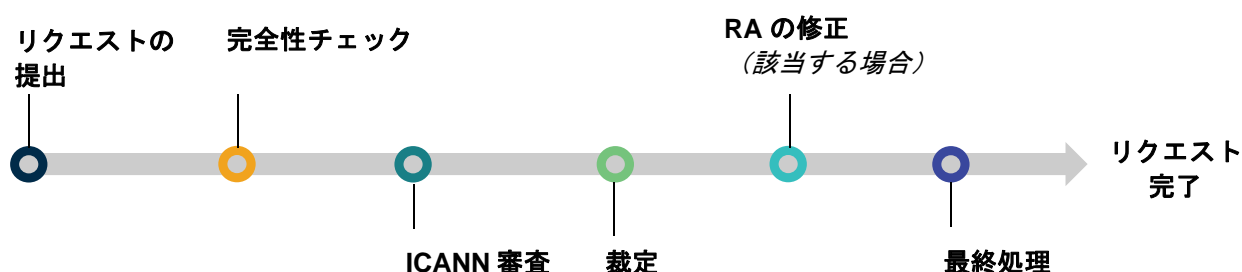
- 言語
- スクリプト
- 言語またはスクリプトサブタグ：[RFC5646](#) に基づく [言語サブタグレジストリ](#) に準拠。なお、サブタグでは、言語が未定の場合、スクリプトの前に「und-」が付けられる場合があります。
- バージョン：バージョン番号（テーブルが変更されたときには増分する必要があります）。
- 連絡先（登録情報、電子メール、電話番号など）。
- 発効日。
- [IDN テーブルレビューツール](#) で「審査」または「手動確認」の対象とされた項目の注記、RFC への追加参照、参照 LGR、およびその他の支持文書。

詳細情報や例については、[IANA IDN リポジトリ手順](#)をご覧ください。

IDN サービス：追加、修正、または削除

レジストリオペレータは、その1つまたは複数の TLD の[命名サービスポータル](#)で「IDN サービスの追加、修正または削除」リクエストを提出できます。このプロセスは、レジストリサービス評価ポリシー（RSEP）の審査プロセスに基づいていますが、IDN サービスを追加、変更、または削除するために、レジストリ契約（RA）の別紙 A とは別の新しいプロセスを使用します。要求が承認された場合、ICANN 組織はレジストリオペレータに書面で承認（レジストリ契約の修正など）し、必要な更新を [IANA IDN リポジトリ](#) に公開できるように支援します。

プロセスの概要



1. リクエストの提出

レジストリオペレータは、命名サービスポータルにログインし、適切な IDN サービスリクエストの種類として追加、変更、または削除（例として、後述の 2.1.1 項を参照）を選択し、リクエストのアンケートに回答します。IDN サービスリクエストのアンケートでは、リクエストに関する関連情報や補足資料が収集されます。ICANN 組織は、それらの情報を使用して、審査および処理を行います。アンケートに以下が含まれます。

リクエストの種類を選択

- **IDN サービスの追加**：レジストリオペレータが1つまたは複数の TLD に対して IDN サービスを提供することが現在承認されていない場合。
- **既存の IDN サービスの修正**：レジストリオペレータが既存の IDN サービスを修正する場合（例：言語の追加、スクリプトの削除、レジストリ契約の認証言語オプションの置換）。
- **既存の IDN サービスの削除**：レジストリオペレータが IDN サービスを完全に削除する場合。

IDN テーブルの提供

- 言語やスクリプトの名前、テーブルの種類（参照 LGR かどうか）、バージョン番号などを確認します。
- [上記の](#)フォーマットの提案された IDN テーブルファイルを添付します。
- IDN テーブルレビューツールを活用して、提出されたテーブルの潜在的な問題を特定し、IDN テーブルレビューツールで指摘された問題の理論的に解釈します。
- [IDN テーブルの詳細はこちら](#)を参照してください。

レジストリ契約の認証言語の選択

IDN サービスは、別紙 A 内の標準言語を使用します。

- IDN サービスを追加するリクエストでは、次の 2 つの標準言語オプションから選択する必要があります。
 - a. 「IDN サービスを追加し、バリエントを有効化することができる」または
 - b. 「IDN サービスの追加とバリエントのブロック」
- 既存の IDN サービスを変更し、その別紙 A の言語オプションを（上記のオプションに）置換するリクエストは、TLD の IDN テーブルに影響を与える可能性があります。リクエストで影響を受ける IDN テーブルを特定してください。

たとえば、リクエストにより、標準言語オプション「バリエントのブロック」が、別紙 A の「バリエントを有効化することができる」に置き換えられます。レジストリオペレータは、可用性の変更を反映するために、アラビア語のテーブルを提供する予定であり、タイ語、ベラルーシ語、ギリシャ語のテーブルに影響を与えます。

別紙 A で使用可能な現在の標準言語については、IDN [サービス](#) リクエストを参照してください。

レジストリサービスプロバイダの変更の特定（該当する場合）

- レジストリサービスプロバイダの変更が意図通りであるかを確認します。その場合は、重要下請委託（MSA）リクエストを提出する必要があります。詳細は、[重要下請委託](#)で参照できます。
- なお、承認されたサービスを導入する前に、MSA の変更手続きを完了する必要があります。

現在の登録への影響の説明（該当する場合）

- 影響を受ける登録があるかどうかを特定します（たとえば、既存の IDN サービスに関する削除や修正がある場合など）。
- 現在の登録が影響を受ける場合は、移転計画を提示する必要があります。詳細は、「移転計画」を参照してください。

移転計画

IDN サービスの削除または変更が現在の登録に影響を及ぼす場合、ICANN 組織は、現在の登録についての潜在的なセキュリティおよび安定性の懸念にどのように対処するかを示す移転計画を提供することをレジストリオペレータに要求します。移転計画には以下が含まれる必要があります。

- 要求された変更を実装するための全体的なタイムライン。
- サービス変更の影響を受ける IDN テーブルと、更新または削除される特定のコードポイント、バリエーション、規則のリスト。
- 同じ IDN 言語/スクリプトの新しいバージョンにより置換される IDN テーブルの違い。たとえば、「スペイン言語で提案された新しい IDN テーブルは、アキュートアクセント記号のあるラテン文字の小文字（例：á、U+00E1）をサポートしない」などの説明。
- この変更につながる可能性があるシナリオや問題点の説明（例：安全でない登録の削除、サポートされていない登録の削除など）。
- この変更による影響を受ける登録ドメインの情報。
 - レジストリオペレータがこれらの影響を受ける登録をどのように取り扱うかについての説明。
 - 実装完了予定日。
 - 影響を受けるレジストラントに周知するコミュニケーション計画。

移転計画は詳細に記載され、影響を受ける登録についての対策が検討され考慮されていることを確認できる情報が含まれており、TLD 内でどのように安全性と安定性が維持されるかを明記されている必要があります。ICANN 組織は、移転計画を確認し、必要がある場合には、疑問点を明確にするための質問を行いフォローアップすることがあります。

競合に関する情報の提供

ICANN 組織は、レジストリサービス評価ポリシー（RSEP）に基づいて、サービス変更が競合の問題を引き起こすかどうかを評価します。

IDN テーブルの公開の承認

レジストリオペレータは、承認されたすべての IDN テーブルおよび IDN 登録規則を [IDN プラクティスの IANA レポジトリ内](#)で公開することを ICANN 組織に許可しなければなりません。

署名情報の提供

署名情報は、リクエストが承認され、ICANN 組織が RA の修正を処理するときに使用されます。

2. 完全性チェック

ICANN 組織は、提出された情報が完全であることを確認するためにリクエストを審査し、透明性を高めるために [RSEP プロセスの](#)ウェブページにその情報を公開します。

3. ICANN 審査

ICANN 組織は、提案されたサービスリクエストの評価を進め、重大な安全性、安定性、または競合に関する問題をレジストリオペレータに提起する必要があるかどうかを判断します。

4. 裁定

ICANN 組織は、裁定をレジストリオペレータに通知します。

5. RA 修正の執行（該当する場合）

ICANN 組織は、認証プロセス（RA 修正の執行など）を開始します。

6. 最終処理

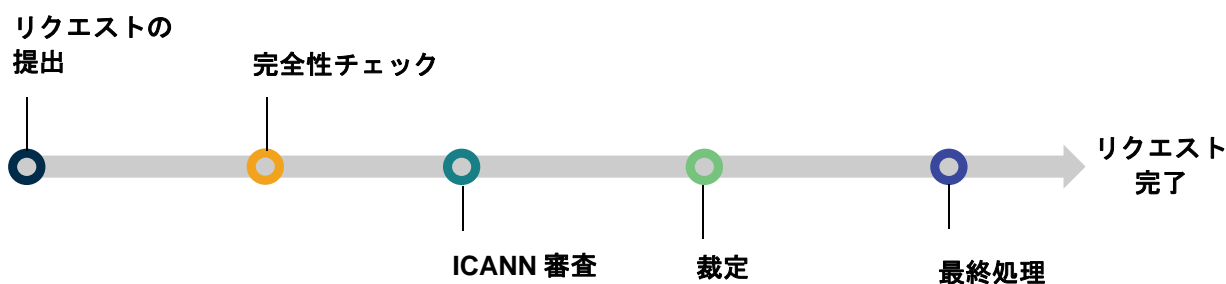
ICANN 組織が、IDN サービスリクエストを承認する場合、ICANN 組織は IANA と共に、[IDN プラクティスの IANA レポジトリ](#)で IDN テーブルの更新を進めます。

IDN テーブル：更新と公開

基本レジストリ契約の[仕様 6](#)、1.4 項に示されているように、gTLD レジストリオペレータは、IDN テーブルと IDN 登録規則を [IDN プラクティスの IANA リポジトリ](#) で公開し更新することが求められます。レジストリオペレータは、[命名サービスポータル](#) で「IDN テーブルの更新と公開」リクエストを提出して、以前に承認された言語またはスクリプト IDN テーブルを更新できます。

ICANN 組織は、レジストリサービスプロバイダが 1 つまたは複数のサポート対象の gTLD に代わって更新テーブルを提出するための同様のプロセスも確立しています。IDN テーブルの更新と公開のサービスリクエストが完了すると、ICANN 組織は、[IDN プラクティスの IANA リポジトリ](#) への IDN テーブルの公開を促進します。

プロセスの概要



1a. レジストリオペレータによるリクエストの提出

レジストリオペレータは、リクエストに関する適切な情報を収集し、ICANN 組織の審査と処理をサポートするためのアンケートに回答します。アンケートの構成は以下の通りです。

IDN テーブルの提供

- 更新された言語やスクリプト、テーブルの種類（参照 LGR かどうか）、新しいバージョン番号などを確認します。
- [上記の](#)フォーマットの提案された IDN テーブルファイルを添付します。
- IDN テーブルレビューツールを活用して、提出されたテーブルの潜在的な問題を特定し、IDN テーブルレビューツールで指摘された問題の理論的に解釈します。
- [IDN テーブルの詳細はこちら](#)を参照してください。

現在の登録への影響の説明（該当する場合）

- 既存の登録が、提案されたテーブルの更新によって影響を受けるかどうかを確認します。
- 現在の登録が影響を受ける場合は、移転計画を提示する必要があります。詳細は、「[移転計画](#)」を参照してください。

1b. レジストリサービスプロバイダによるリクエストの提出

レジストリサービスプロバイダは、ICANN 組織の審査と処理をサポートするために、リクエストに関する送付状と関連情報を提供する必要があります。送付状と添付のスプレッドシートに記入し、ICANN 組織 (globalsupport@icann.org) に、「[RSP の名称] IDN テーブル：更新と公開のリクエスト」という件名を付けて電子メールを送信する必要があります。

送付状

レジストリサービスプロバイダは、ICANN がレジストリオペレータに代わって IANA リポジトリでかかる変更を行うことができることを、影響を受けるすべてのレジストリオペレータに確認したことを証明できる、正式な署名者が署名した会社のレターヘッドが記載された送付状を提供してください。この送付状には、以下を必ず記載してください。詳細は、[別紙](#)の例を参照してください。

- すべての当該レジストリオペレータと変更対象となる TLD のリスト。
- 影響を受けるすべてのレジストリオペレータにアウトリーチ活動が行われたことの確認。
- 要求される具体的な変更の詳細。
- すべてのレジストリオペレータが、かかる更新を行うために ICANN 組織と調整することに同意しており、別紙 A の変更が必要ないことの確認。
- テーブルの変更が既存の登録に影響を与えないことの確認（注：既存の登録が影響を受ける場合、移転計画を取得するために RO から別のリクエストを提出しなければならず、一括要求から除外しなければなりません）。

IDN テーブルの詳細が記載されたスプレッドシート

- スプレッドシート ([リンク参照](#)) に必要な詳細を記入し提出します。

IDN テーブルの提供

- 更新された言語やスクリプト、テーブルの種類（参照 LGR かどうか）、新しいバージョン番号などを確認します。
- [上記の](#)フォーマットの提案された IDN テーブルファイルを添付します。
- IDN テーブルレビューツールを活用して、提出されたテーブルの潜在的な問題を特定し、IDN テーブルレビューツールで指摘された問題の理論的に解釈します。
- [IDN テーブルの詳細はこちら](#)を参照してください。

2. 完全性の審査と IDN テーブルレビュー

ICANN 組織は、提出された情報が完全であることを確認するためにリクエストを審査します。また、セキュリティや安定性に関する重大な問題をレジストリオペレータに提起する必要があるかどうかを判断するため、提案された IDN テーブルを評価します。

3. 裁定と最終処理

ICANN 組織は、リクエストの結果を提供し、承認された場合、IANA で IDN テーブルの更新を促進します。

付録

レジストリサービスプロバイダの送付状サンプル

証明文章の案

返信：IDN テーブル：更新と公開 - IDN プラクティスのリポジトリ

ICANN 組織の担当者様へ、

私は、添付のプレッドシートに記載されている TLD のバックエンドで技術的なレジストリサービスを提供する[RSP の名称]が、記載されている TLD のすべてのレジストリオペレータ (RO) に連絡し、各 RO に代わって[RSP の名称]が IDN プラクティスの IANA リポジトリに公開するための IDN テーブルの更新を ICANN 組織と調整する権限を与えられたことを RO が合意したことをここに確認いたします。

また、これらの更新により、既存の登録が影響を受けないことも確認しています。また、当該 TLD のレジストリ契約の別紙 A に変更が必要ないことも確認しています。RO と[RSP の名称]の両者は、既存の登録が影響を受けるか、レジストリ契約の別紙 A に変更が必要な場合、それらの更新はこの一括更新の一部として処理されないことを理解しています。

添付のプレッドシートに記載されている IDN テーブルは、レジストリ契約の仕様 6、1.4 項に従って公開するよう要請されています。[変更内容を記載します。別途提供する場合は記載しなくても構いません]

[名前]

[役職]

[「RSP IDN テーブル更新」のプレッドシートを添付]

RSP IDN テーブル更新のスプレッドシートに必要なフィールドの例

[テンプレートへのリンク](#)

レジストリ オペレータ (RO) の名称	要求された更新の 対象となる TLD (複数の場合は コンマで区切って ください)	RO は、 RSP が ICANN と 更新を調整 する可能性 があること の確認	RO は、 RA の別紙 A に変更が ないこと の確認	RO は、 IANA による 公開を促進 することに ICANN と同 意したこと の確認	RO は、 今回の変更が 現在の登録に <u>影響しない</u> <u>こと</u> の確認
Example Registry Services, LLC	.example	はい	はい	はい	はい
Test Registry Services Inc.	.test	はい	はい	はい	はい

言語または スクリプトの名前	IDN テーブル タイプ	IDN テーブル ファイル名	要求された更新の対象となる TLD (複数の場合はコンマで 区切ってください)
アラビア語	言語	arabic_language.txt	.test、.example
ギリシャ語	スクリプト	greek_script_table.txt	.test