

2-3. 経路情報の登録認可機構 操作マニュアル(アカウントと証明書管理)

目次

1. はじめに.....	1
2. メンテナー管理者の操作説明.....	1
2.1. オブジェクト登録者新規登録.....	1
2.2. オブジェクト登録者検索.....	6
2.3. オブジェクト登録者情報詳細表示.....	8
2.4. オブジェクト登録者証明書失効.....	10
2.5. オブジェクト登録者更新登録.....	11
2.6. オブジェクト登録者証明書更新.....	16
3. オブジェクト登録者の操作説明.....	17
3.1. オブジェクト登録者証明書取得.....	17

1. はじめに

本マニュアルは経路情報の登録認可機構におけるアカウント及び証明書管理操作についての説明です。

2. メンテナー管理者の操作説明

【経路情報の登録認可機構 URL】

<https://routerreg.nic.ad.jp/>

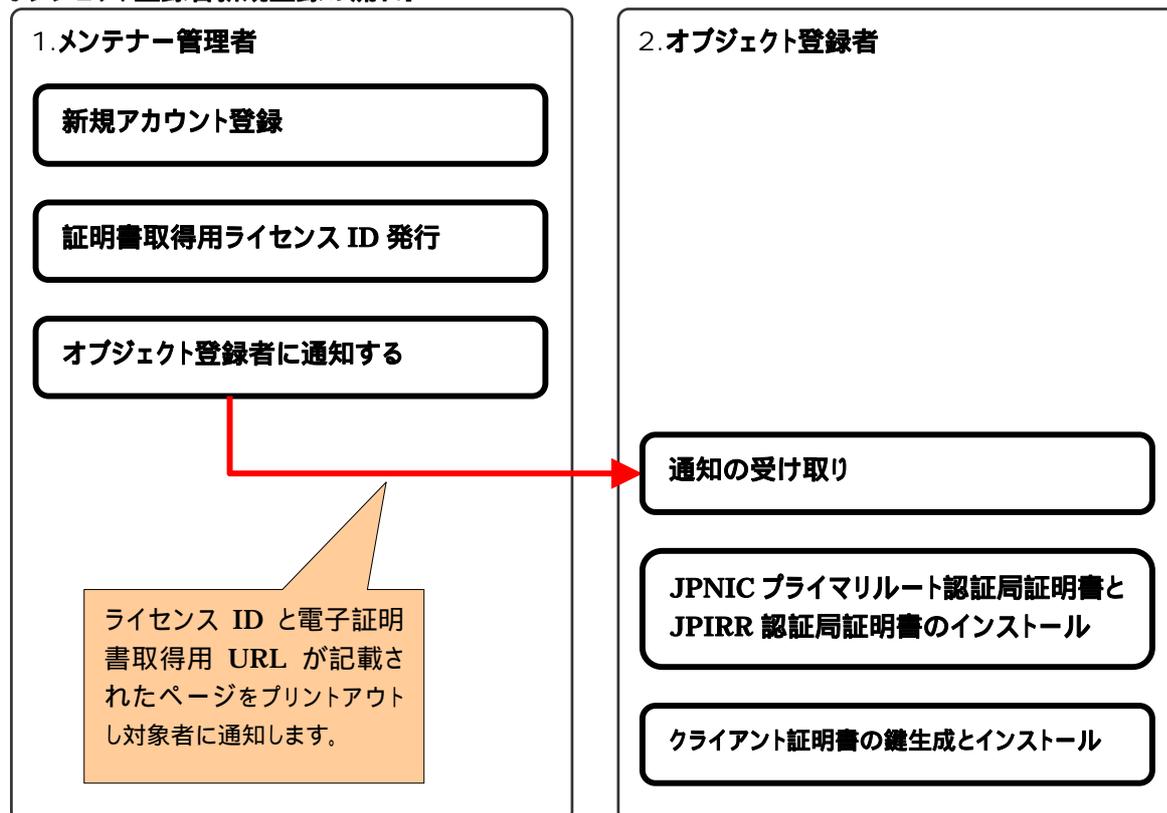
(アクセス前にメンテナー管理者認証トークン(USBトークン)を PC に接続して下さい。)

【経路情報の登録認可機構においてメンテナー管理者に提供される機能】

- ・オブジェクト登録者新規登録
- ・オブジェクト登録者検索
- ・オブジェクト登録者情報詳細表示
- ・オブジェクト登録者証明書失効
- ・オブジェクト登録者更新登録
- ・オブジェクト登録者証明書更新

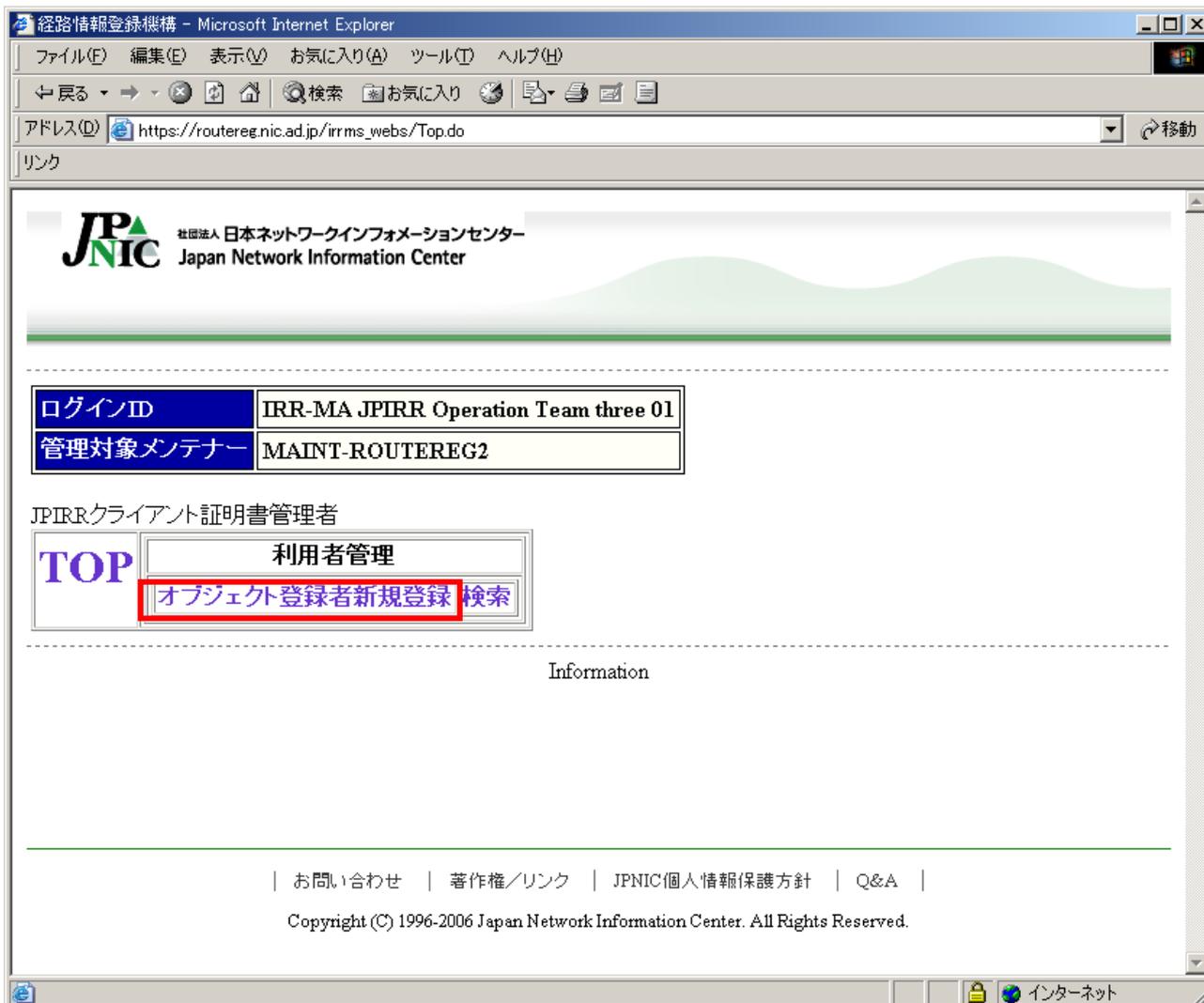
2.1. オブジェクト登録者新規登録

【オブジェクト登録者新規登録の流れ】



【新規アカウント登録方法】

トップページの「オブジェクト登録者新規登録」リンクを押下します。



オブジェクト登録者新規登録画面が表示されます。

経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 お気に入り

アドレス(D) https://routerreg.nic.ad.jp/irrms_webs/MenuUstrORReg.do 移動

リンク

JPNIC 社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター
Japan Network Information Center

ログインID	IRR-MA JPIRR Operation Team three 01
管理対象メンテナ	MAINT-ROUTEREG2

JPIRRクライアント証明書管理者

TOP 利用者管理

オブジェクト登録者新規登録 検索

オブジェクト登録者新規登録

利用者名(*) (半角英数字, 記号)	<input type="text"/>
E-mailアドレス(*) (半角英数字, 記号)	<input type="text"/>

(*)は必須入力

OK クリア

インターネット

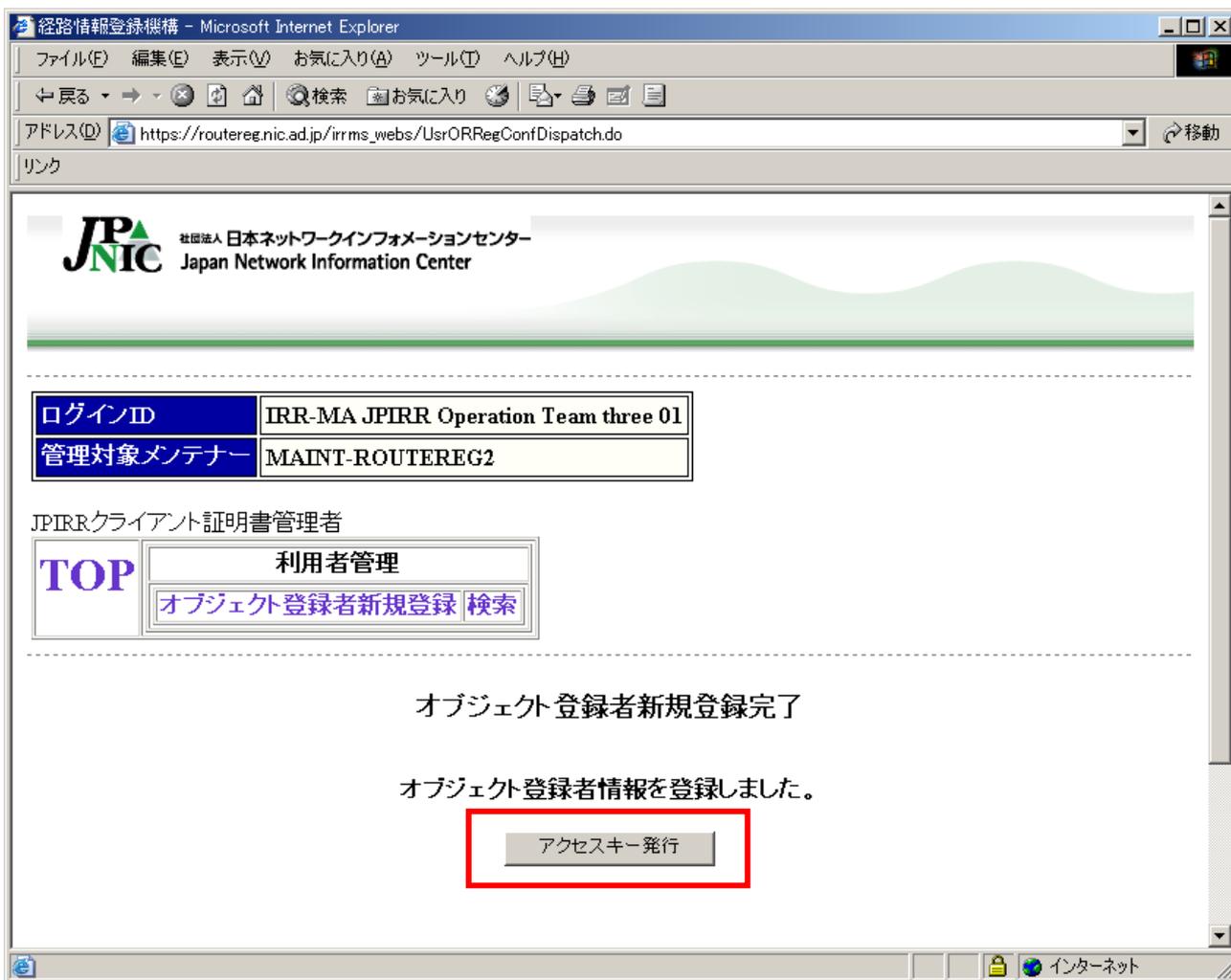
登録する項目は以下の通りです。

- 利用者名(発行される証明書に記載されます)
- メールアドレス(発行される証明書に記載されます)

また、利用者名として入力できる文字は以下のとおりです。

- 最大文字数は 55 文字
- 使用できる文字は、半角数字(0-9)、半角英字(A-Z, a-z)、ピリオド、ハイフン、半角スペース

登録完了画面

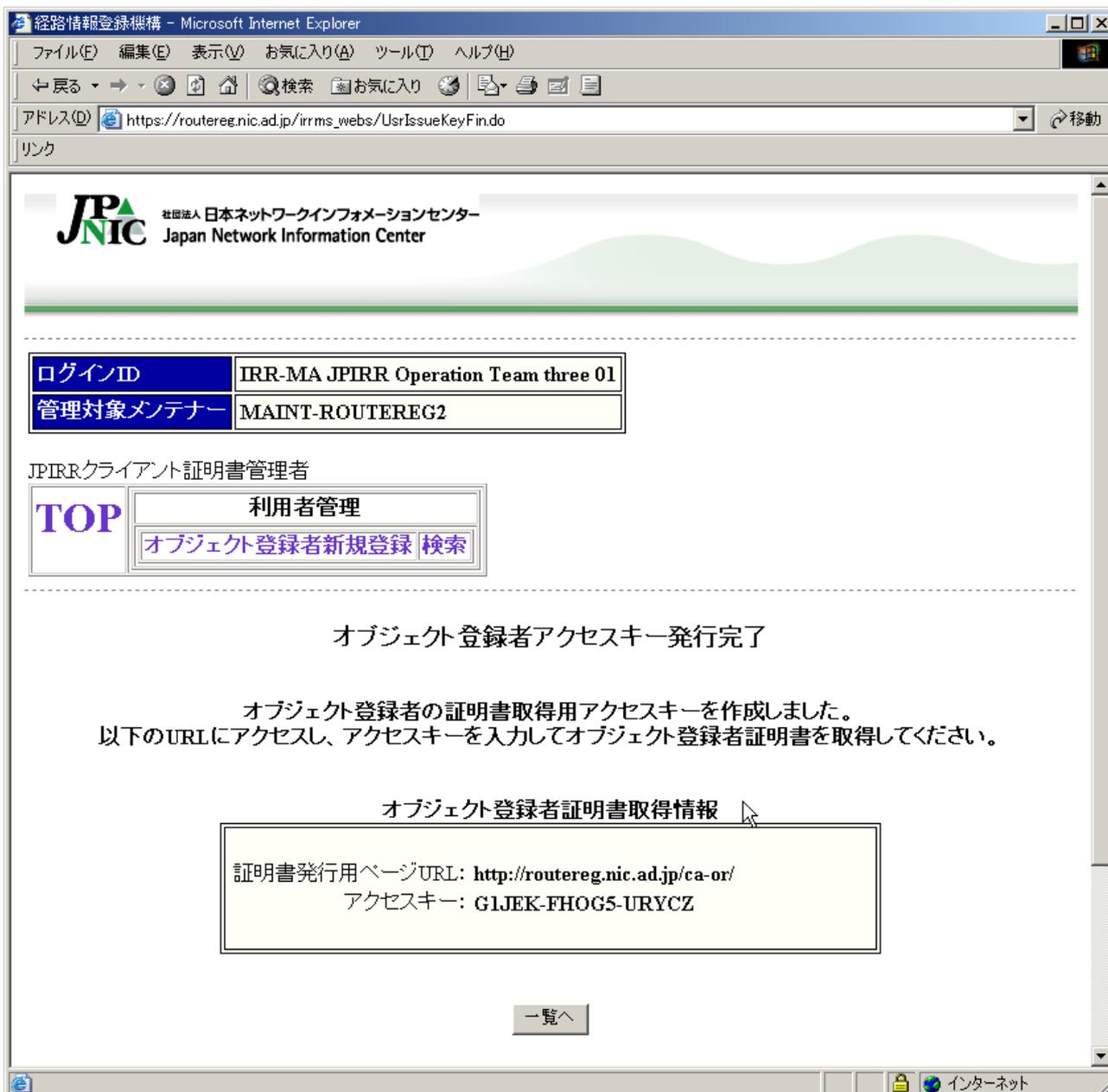


オブジェクト登録者の新規アカウントが作成されました。

続いて「アクセスキー発行」ボタンを押下し、アクセスキー（ライセンス ID）を発行します。

アクセスキー（ライセンス ID）は対象のオブジェクト登録者が電子証明書を取得する際に必要になります。

アクセスキー発行画面



アクセスキー(ライセンス ID)が発行されました。
メンテナ管理者は、この画面をプリントアウトし、対象者(オブジェクト登録者)にオフラインで通知して下さい。
オブジェクト登録者は、プリントに記載されている URL から電子証明書を取得します。

2.2. オブジェクト登録者検索

トップページの「検索」リンクを押下します。

経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 お気に入り 移動

アドレス(D) https://routerreg.nic.ad.jp/irrms_webs/Top.do

リンク

JPNIC 社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター
Japan Network Information Center

ログインID	IRR-MA JPIRR Operation Team three 01
管理対象メンテナ	MAINT-ROUTEREG2

JPIRRクライアント証明書管理者

TOP	利用者管理
	オブジェクト登録者新規登録 検索

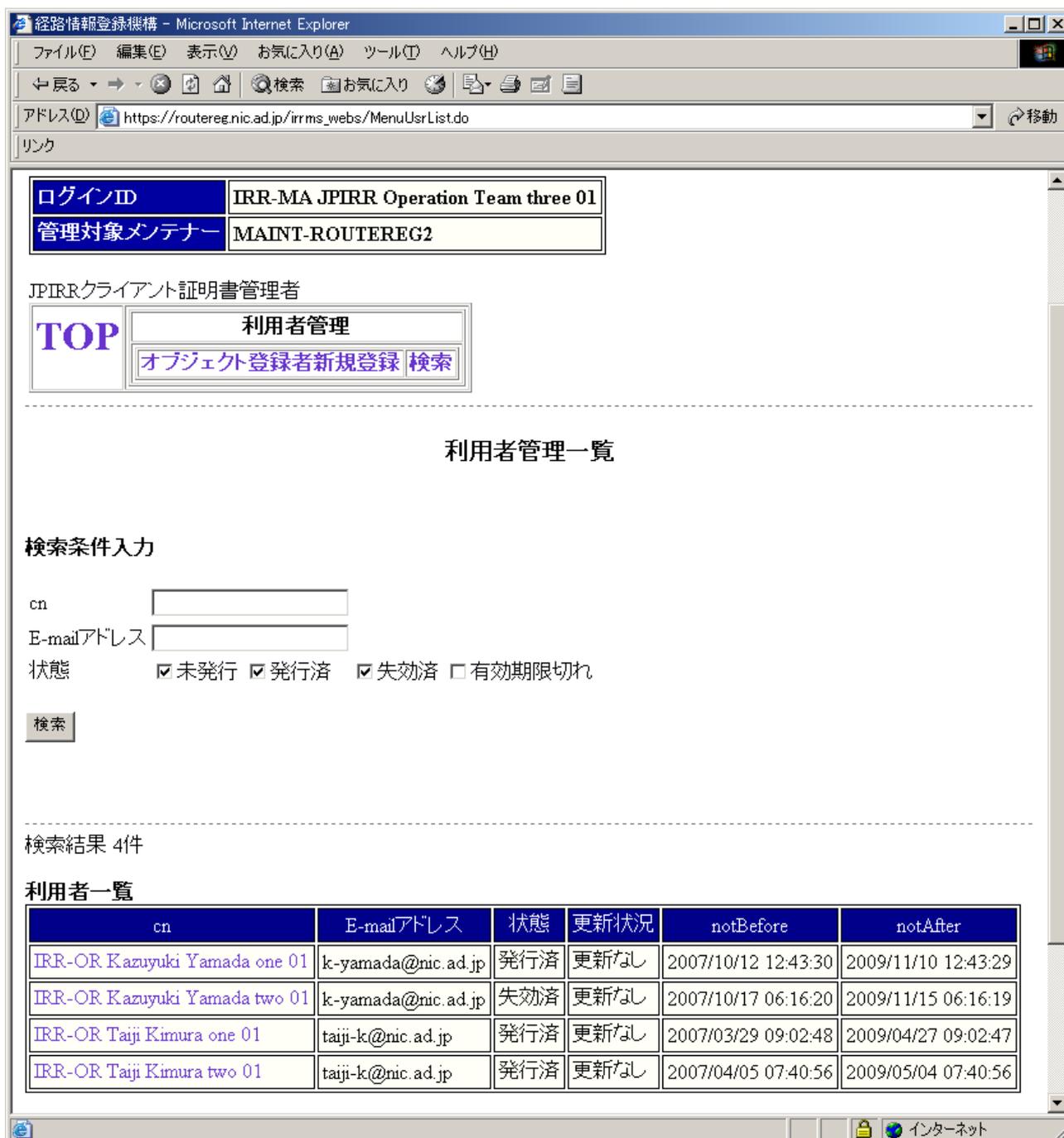
Information

| お問い合わせ | 著作権/リンク | JPNIC個人情報保護方針 | Q&A |

Copyright (C) 1996-2006 Japan Network Information Center. All Rights Reserved.

インターネット

オブジェクト登録者検索画面が表示されます。



画面下に、管理するメンテナと紐づくオブジェクト登録者の一覧が表示されます。

以下の項目による検索が可能です。複数の項目が指定された場合は AND 条件として検索します。

CN	部分一致
E-mail アドレス	部分一致
状態	チェックボックスで以下の条件を指定 * 未発行、発行済、失効済、有効期限切れ

2.3. オブジェクト登録者情報詳細表示

検索結果の利用者一覧リンクを押下します。

ログインID: IRR-MA JPIRR Operation Team three 01
 管理対象メンテナ: MAINT-ROUTEREG2

JPIRRクライアント証明書管理者

TOP 利用者管理
 オブジェクト登録者新規登録 検索

利用者管理一覧

検索条件入力

cn:
 E-mailアドレス:
 状態: 未発行 発行済 失効済 有効期限切れ

検索

検索結果 4件

利用者一覧

cn	E-mailアドレス	状態	更新状況	notBefore	notAfter
IRR-OR Kazuyuki Yamada one 01	t-yamada@nic.ad.jp	発行済	更新なし	2007/10/12 12:43:30	2009/11/10 12:43:29
IRR-OR Kazuyuki Yamada two 01	t-yamada@nic.ad.jp	失効済	更新なし	2007/10/17 06:16:20	2009/11/15 06:16:19
IRR-OR Taiji Kimura one 01	taiji-k@nic.ad.jp	発行済	更新なし	2007/03/29 09:02:48	2009/04/27 09:02:47
IRR-OR Taiji Kimura two 01	taiji-k@nic.ad.jp	発行済	更新なし	2007/04/05 07:40:56	2009/05/04 07:40:56

オブジェクト登録者情報詳細が表示されます。

経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer

アドレス(D) https://routerreg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrInfo.do?no=0

リンク

ログインID	IRR-MA JPIRR Operation Team three 01
管理対象メンテナ	MAINT-ROUTEREG2

JPIRRクライアント証明書管理者

TOP **利用者管理**

[オブジェクト登録者新規登録](#) [検索](#)

オブジェクト登録者情報詳細表示

cn	IRR-OR Kazuyuki Yamada one 01
利用人名	オブジェクト登録者
E-mailアドレス	k-yamada@nic.ad.jp
状態	発行済
更新状況	更新なし
serial	750b14166de88abed8dbdb5b1d80ddf5
notBefore	2007/10/12 12:43:30 (GMT)
notAfter	2009/11/10 12:43:29 (GMT)

ページが表示されました

2.4. オブジェクト登録者証明書失効

オブジェクト登録者情報詳細の「証明書失効」ボタンで証明書を失効させます。

The screenshot shows a web browser window titled "経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: https://routerreg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrInfo.do?no=0. The page content includes a login section with the following details:

ログインID	IRR-MA JPIRR Operation Team three 01
管理対象メンテナ	MAINT-ROUTEREG2

Below the login section, there is a navigation menu with the following items:

- TOP
- 利用者管理
- オブジェクト登録者新規登録
- 検索

The main content area is titled "オブジェクト登録者情報詳細表示". It displays a table with the following information:

cn	IRR-OR Kazuyuki Yamada one 01
利用者名	オブジェクト登録者
E-mailアドレス	k-yamada@nic.ad.jp
状態	発行済
更新状況	更新なし
serial	750b14166de88abed8dbdb5b1d80ddf5
notBefore	2007/10/12 12:43:30 (GMT)
notAfter	2009/11/10 12:43:29 (GMT)

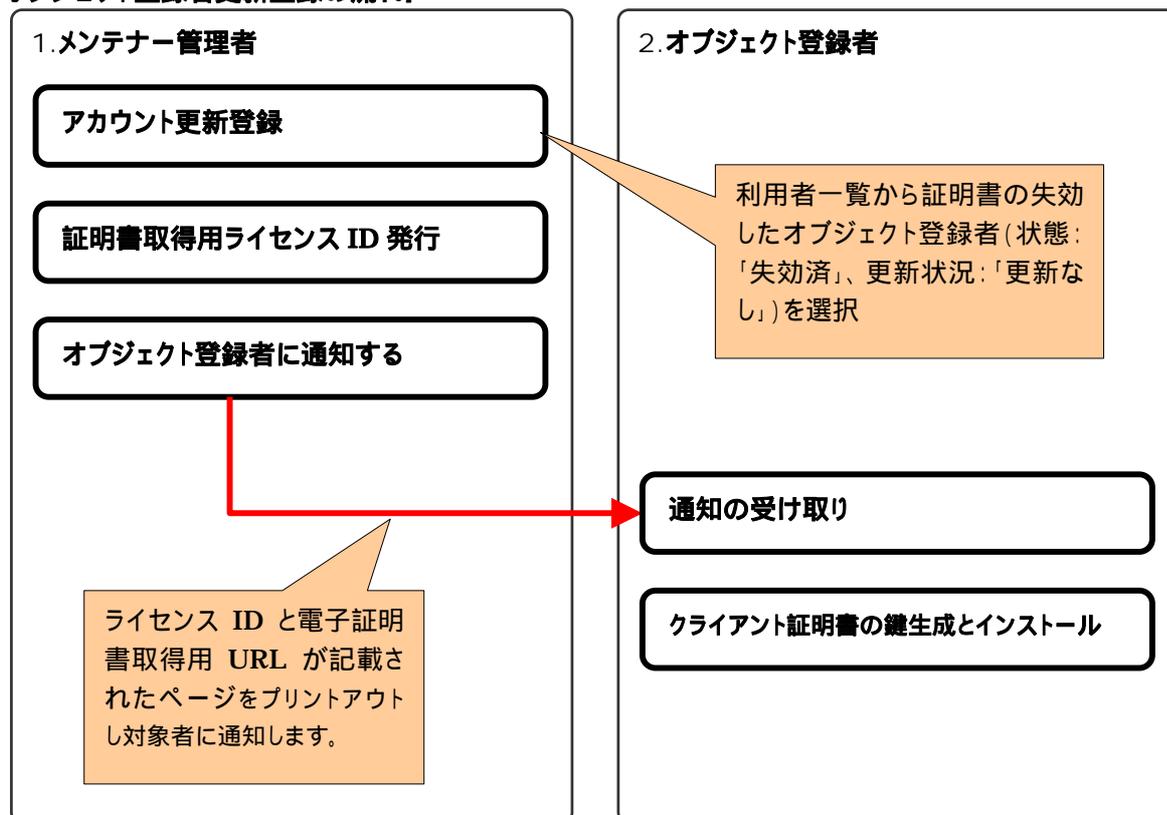
At the bottom of the page, there are several buttons: "修正", "アクセスキー発行", "更新登録", "証明書失効" (highlighted with a red box), and "一覧へ".

失効対象のオブジェクト登録者は経路情報の登録認可機構へログインできなくなります。また S/MIME メールでの経路情報登録もできなくなります。

2.5. オブジェクト登録者更新登録

証明書の失効したオブジェクト登録者を更新登録します。

【オブジェクト登録者更新登録の流れ】



【更新登録方法】

利用者一覧から証明書の失効したオブジェクト登録者(状態:「失効済」、更新状況:「更新なし」)を選択します。

経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer

アドレス(D) https://routerreg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrRegInfoDispatch.do

利用者管理一覧

検索条件入力

cn

E-mailアドレス

状態 未発行 発行済 失効済 有効期限切れ

検索結果 6件

利用者一覧

cn	E-mailアドレス	状態	更新状況	notBefore	notAfter
IRR-OR Kazuyuki Yamada one 01	k-yamada@nic.ad.jp	発行済	更新なし	2007/10/12 12:43:30	2009/11/10 12:43:29
IRR-OR Kazuyuki Yamada three 01	k-yamada@nic.ad.jp	未発行	更新なし		
IRR-OR Kazuyuki Yamada two 01	k-yamada@nic.ad.jp	失効済	更新登録済	2007/10/17 06:16:20	2009/11/15 06:16:19
IRR-OR Kazuyuki Yamada two 02	k-yamada@nic.ad.jp	失効済	更新なし	2007/10/19 08:15:50	2009/11/17 08:15:50
IRR-OR Taiji Kimura one 01	taiji-k@nic.ad.jp	発行済	更新なし	2007/03/29 09:02:48	2009/04/27 09:02:47
IRR-OR Taiji Kimura two 01	taiji-k@nic.ad.jp	発行済	更新なし	2007/04/05 07:40:56	2009/05/04 07:40:56

オブジェクト登録者情報詳細が表示されます。

経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer

アドレス: https://routerreg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrInfo.do?no=3

ログインID: IRR-MA JPIRR Operation Team three 01
 管理対象メンテナ: MAINT-ROUTEREG2

JPIRRクライアント証明書管理者

TOP 利用者管理
 オブジェクト登録者新規登録 検索

オブジェクト登録者情報詳細表示

cn	IRR-OR Kazuyuki Yamada two 02
利用者名	オブジェクト登録者
E-mailアドレス	k-yamada@nic.ad.jp
状態	失効済
更新状況	更新なし
serial	00e2e2db83c94553da27463fd2c49ce68c
notBefore	2007/10/19 08:15:50 (GMT)
notAfter	2009/11/17 08:15:50 (GMT)

修正 アクセスキー発行 **更新登録** 証明書失効

一覧へ

「更新登録」ボタンを押下します。

更新するオブジェクト登録者の情報を入力します。

経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer

アドレス: https://routerreg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrRegInfoDispatch.do

ログインID: IRR-MA JPIRR Operation Team three 01

管理対象メンテナ: MAINT-ROUTEREG2

JPIRRクライアント証明書管理者

TOP 利用者管理

オブジェクト登録者新規登録 検索

オブジェクト登録者更新登録

自動カウントアップ

cn	IRR-OR Kazuyuki Yamada two 03
利用者名	Kazuyuki Yamada two
E-mailアドレス(*) (半角英数字, 記号)	k-yamada@nic.ad.jp

(*)は必須入力

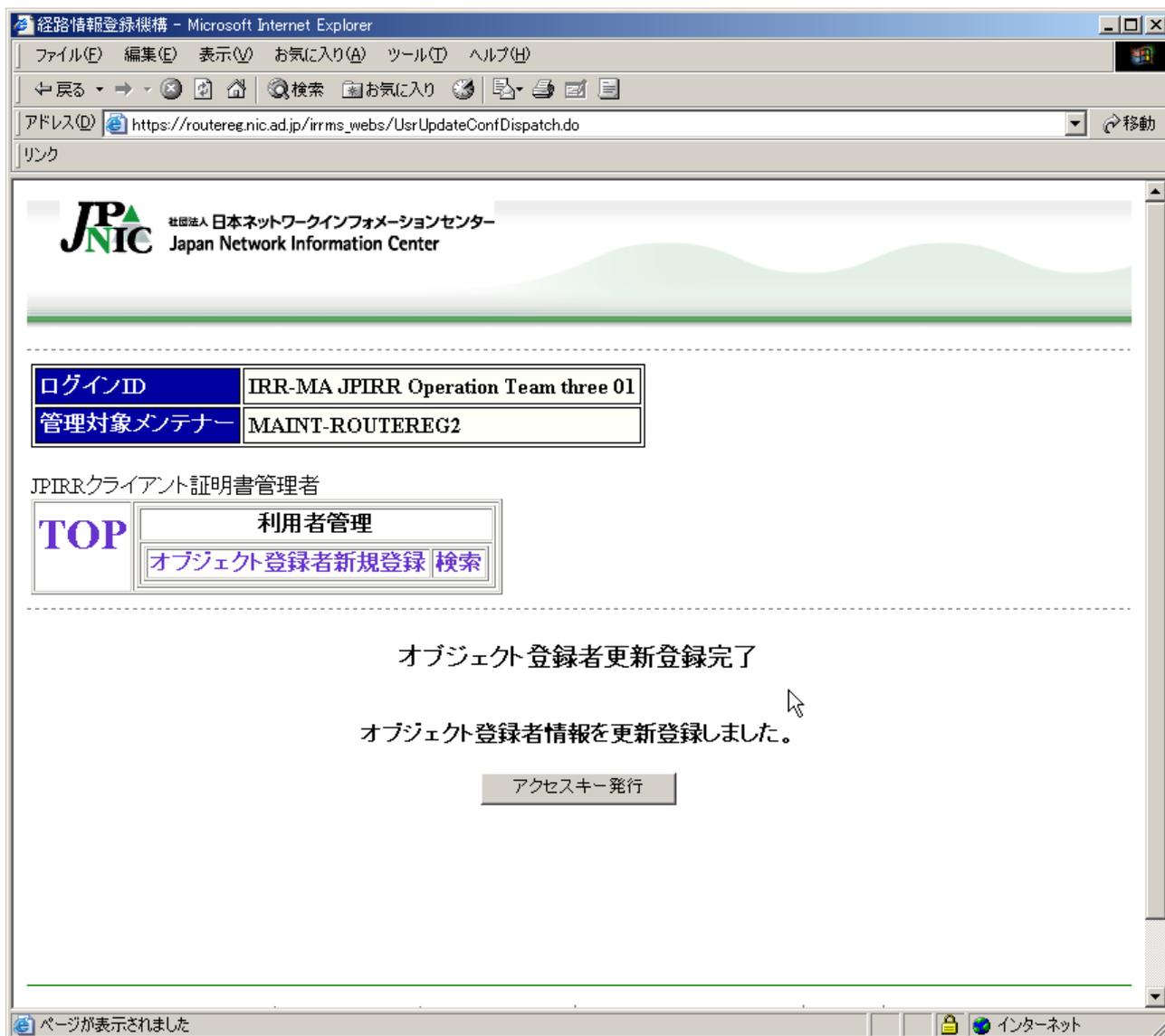
メールアドレスのみ変更可

OK クリア 一覧へ

ページが表示されました

インターネット

アカウント更新登録完了



アカウント登録後の処理は、オブジェクト登録者新規登録時と同様の手順となります。(鍵更新を伴う証明書の新規発行となります)

2.6. オブジェクト登録者証明書更新

経路情報の登録認可機構から証明書有効期限満了日の2ヶ月前にメンテナ管理者及び対象のオブジェクト登録者に対して証明書更新案内メールが送信されます。

更新案内のメールを受けた後、更新対象利用者の情報を基にオブジェクト登録者のアカウント情報を新たに登録して下さい。

更新登録時に修正可能な項目は「メールアドレス」のみとし、システムで更新登録実行の都度、CN 属性名にシーケンス No が振られます。

アカウント登録後の処理は、オブジェクト登録者新規登録時と同様の手順となります。(鍵更新を伴う証明書の新規発行となります)

3. オブジェクト登録者の操作説明

【経路情報の登録認可機構 URL】

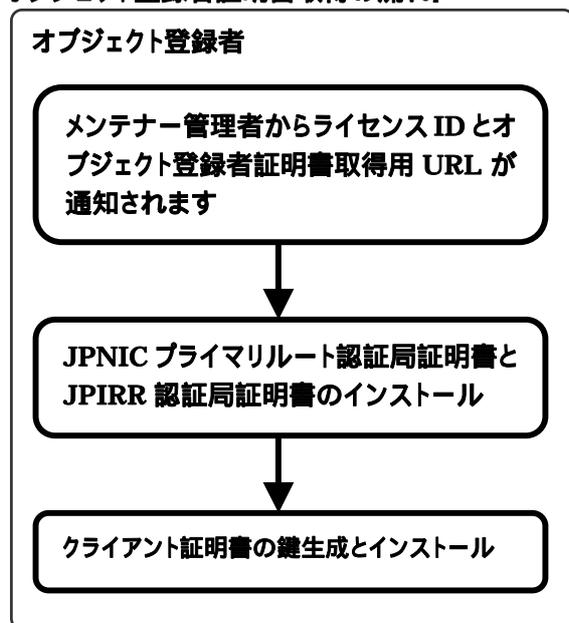
<https://routerreg.nic.ad.jp/>

【経路情報の登録認可機構においてオブジェクト登録者に提供される機能】

- ・オブジェクト登録者証明書取得

3.1. オブジェクト登録者証明書取得

【オブジェクト登録者証明書取得の流れ】



【オブジェクト登録者証明書取得方法】

オブジェクト登録者証明書を取得する前に JPNIC プライマリルート認証局証明書と JPIRR 認証局証明書を下記 URL からダウンロードインストールする必要があります。(既にインストール済みの場合には必要ありません。)

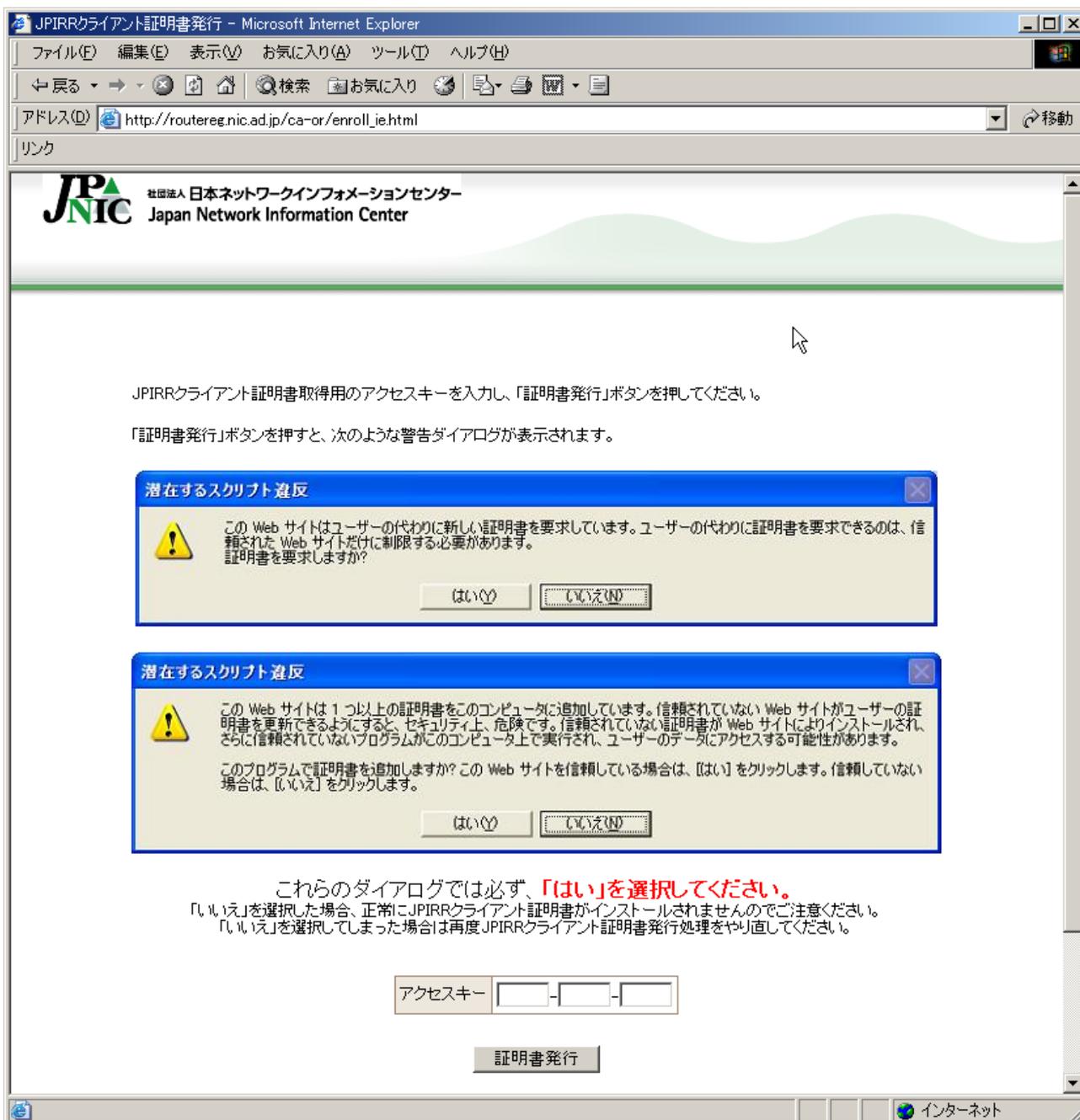
http://jpnica.nic.ad.jp/

「JPNIC プライマリルート認証局証明書」

「JPIRR 認証局証明書」

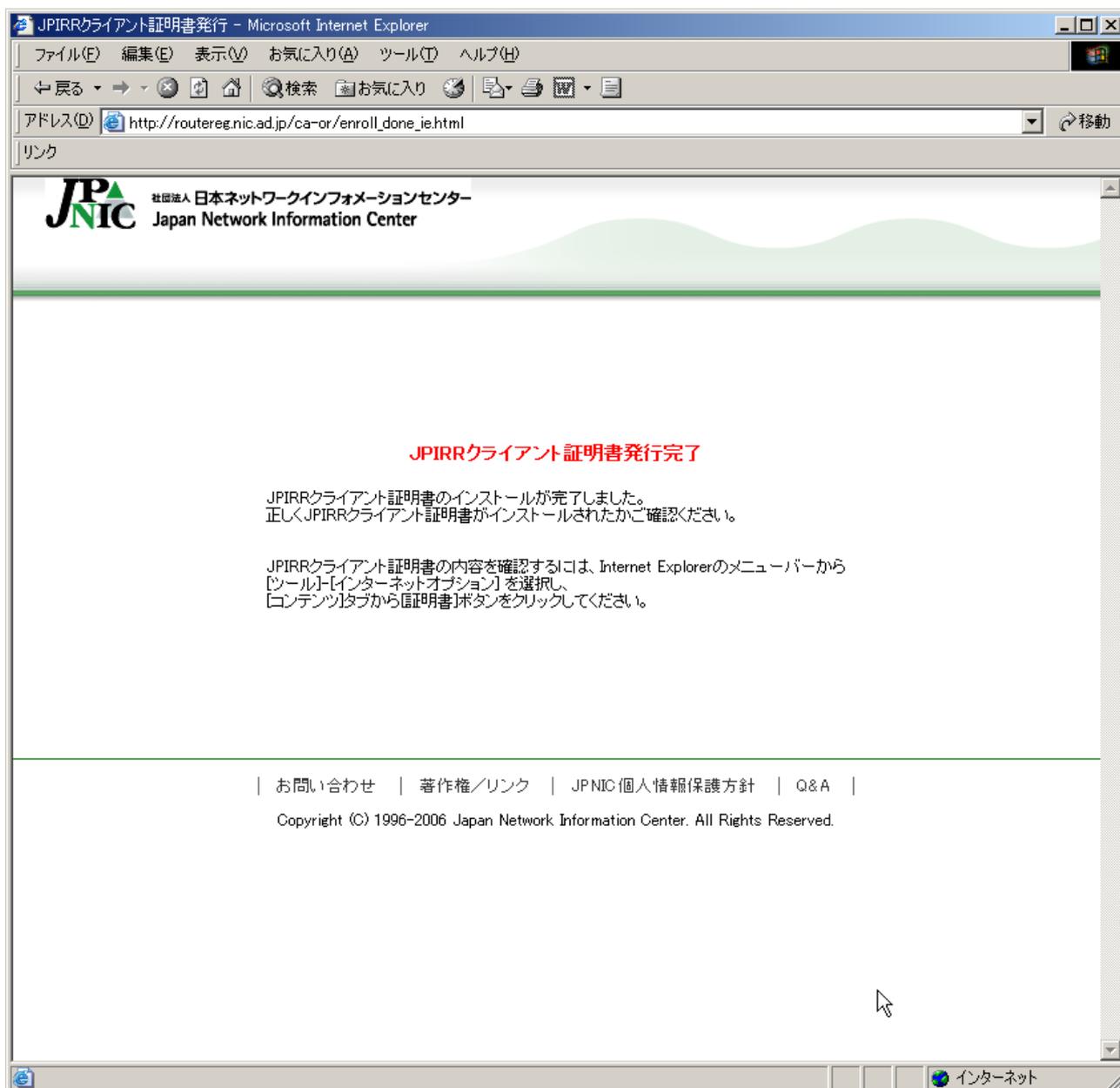
インストールの詳細についてはセットアップマニュアルの「JPIRR 認証局証明書の入手と確認の手順」を参考にして下さい。(http://www.nic.ad.jp/ja/research/ca/jpirr/)

「JPNIC プライマリルート認証局証明書」と「JPIRR 認証局証明書」をインストールした後、メンテナー管理者から通知された URL にアクセスします。



アクセスキーの項目に通知されたアクセスキー(ライセンス ID)を入力し「証明書発行」ボタンを押下します。その後表示される警告ダイアログでは必ず「はい」を選択して下さい。

発行完了画面



クライアント証明書のインストールが完了しました。

インストールされた証明書を用いて下記 URL から経路情報の登録認可機構へログインできます。

<https://routerreg.nic.ad.jp/>

以上