

第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

5.1. WHOIS と個人情報保護

5.1.1. WHOIS と個人情報保護に関する動向

5.1.1.1. WHOIS の概要

WHOIS とは、ドメイン名の登録や IP アドレスに関する情報をオンラインで提供する仕組みのことをいう。提供されている情報は、WHOIS プロトコルを利用して WHOIS サーバにアクセスすることによって入手することができる。

インターネットとは、自律的に管理されているネットワークの集合体であり、広域的分散ネットワークである。したがって、インターネット全体を集中的に維持・管理するための組織というものは存在しない。

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（JPNIC）や株式会社日本レジストリサービス（JPRS）は、日本国内において IP アドレスやドメイン名といったインターネット上の資源の割り振り・割り当てや登録を行う機関（レジストリ）であって、日本のインターネット全体の管理を行っているわけではない。

したがって、ネットワーク的なトラブルに始まり、最近増加してきたスパムメールの問題やクラッキングといった問題など、何か解決すべき問題が発生した時には、ユーザが自律的に解決を図るとするのが原則である。このような運用体制を自律協調分散的な運用管理と呼び、この問題の自律解決を図る際に必要な情報を入手するための手段が WHOIS である。

また、最近では上記のような本来の使い方とは別に、ドメイン名の登録を希望するものが希望のドメイン名が既に登録されているかどうかを調べたり、またレジストリ側が割り当てや登録といった運用業務がポリシー通りに正しく行われていることを確認するという目的においても利用されるようになってきている。

このような WHOIS サービスを利用するためには主に二つの方法がある。一つは TCP の 43 番ポートを利用する方法で、RFC954 によってインタフェース仕様が規定されている。もう一つは Web インタフェースを利用したもので、多くのユーザにとってはこちらの方が馴染み深いものとなっていると思われる。

5.1.1.2. WHOIS と個人情報保護の関係

上記のように WHOIS サービスはインターネット上における問題の自律解決を目的として提供されているものであり、原則として情報は公開されることになっている。これは RFC1302 でも規定されており、その理由としてはインターネット上の資源は公共の資源であり、これを利用するにあたっては割り当てや登録を行った組織や個人に関する情報は公開されるべきであるということが挙げられている。

しかしながら、実際にどんな情報を公開すべきかについては特に規定されておらず、実際に各レジストリによって公開されている情報はまちまちである。

このような経緯で WHOIS は公開されているわけであるが、以前は企業や大学などの組織がインターネットの利用者の大半であり、それらの情報が公開されることに対して特に問題は発生しなかったのであるが、最近の個人ユーザの増加に伴い、WHOIS に個人の連絡先が登録されるようなケースが一般的となってきた。

個人の連絡先にはもちろん氏名や住所、場合によっては電話番号などが含まれるわけで、ここにおいてインターネットの安定的維持のために必要な WHOIS サービスと、個人のプライバシー保護のバランスをいかにして取るべきかという問題が発生するようになってきた。

WHOIS で個人情報を公開することによって、また、制限することによって引き起こされることが想定される事態としては、主に以下のものが挙げられる。

1. WHOIS で個人情報を公開することによって想定される事態

- (1) 登録者の氏名、住所、電話番号などの、実生活上の個人に関する情報が広く公開されることになる。
- (2) WHOIS で公開されたメールアドレスなどに対するスパムメールの送信など、本来の目的以外での利用が増えてくる。
- (3) クラックなどシステムに対するアタックに必要な情報を集めるために利用されてしまう。

2. WHOIS で個人情報の公開を制限することによって想定される事態

- (1) 障害発生時などに相手方に連絡が取れなくなり、インターネットの自律分散管理という仕組みに影響を与える恐れがある。

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

(2) ドメイン名の不正登録やドメイン名が違法行為に利用された際に、登録者の情報を入手することが困難になる。

以上のように、WHOIS での情報は一律に公開、もしくは非公開とすれば良いというものではなく、インターネットの自律協調分散的な運用管理と、日々増え続けている個人ユーザのプライバシー保護という両者のバランスを取ることが非常に重要である。また WHOIS の運用ポリシーに関しては、ある国と別の国で全くポリシーが異なるということも好ましいことではなく、国際的な整合性の取れたポリシーに基づく運用が行われることが望ましいと言える。

5.1.1.3. ICANN における WHOIS と個人情報保護に関する取組み

(1) 新ポリシーの実施

GNSO (Generic Names Supporting Organization : 分野別ドメイン名支持組織) Council WHOIS タスクフォースから、2003 年 2 月に最終報告書として提案され、その後理事会で承認された以下の 2 つのポリシーが、2004 年 11 月 12 日より実施された。

< WHOIS Marketing Restriction Policy >

バルクアクセスにより入手した WHOIS データをマーケティングのために使用することを禁止し、データの再販および再配布の禁止を必須とする。(Registrar Accreditation Agreement¹の 3.3.6.3 項、3.3.6.5 項を改定、3.3.6.6 項を削除)

参考 URL :

Whois Marketing Restriction Policy

<http://www.icann.org/registrars/wmrp.htm>

< Restored Names Accuracy Policy >

登録者が虚偽の連絡先データを提出した/またはレジストラからの問い合わせに回答しなかった為に削除されたドメイン名をレジストラが(請戻猶予期間から)復活させる場合には、当該ドメイン名は、登録者が WHOIS 情報を訂正するまでは、レジストラによるホールド状態に置かれなければならない。

¹ ICANN new Registrar Accreditation Agreement
<http://www.icann.org/registrars/ra-agreement-17may01.htm>

参考 URL :

Restored Names Accuracy Policy

<http://www.icann.org/registrars/rnap.htm>

(2) GNSO WHOIS タスクフォースの活動状況

また、GNSO WHOIS タスクフォース 1,2 および 3 のそれぞれが ICANN ケープタウン会議においてタスクフォース会議を開催、また GNSO Public Forum にて以下の提案に関する概要説明を行った。これら各タスクフォースで検討中の事項も、十分な検討が行われ採用する価値があると認められれば、上記ポリシーと同様に理事会の承認の後に ICANN のポリシーとして採用されることになると思われる。

各タスクフォースの 2005 年 1 月末時点での活動の詳細は以下の通り

<タスクフォース 1 および 2>

「WHOIS データの使用に関する登録者への通知および登録者からの同意の改善に関する提案」について:

提案ドラフトに対する意見書の提出を各部会へ要請(期限:2005 年 1 月 31 日まで)。各部会からの意見書を盛り込んだ Initial Report を作成しコメント募集を行う予定と発表。

最新の動向では、各部会から提出された提案ドラフトに対する意見を盛り込み、Initial Report を作成する予定となっている。

「ICANN ポリシーと自国の法が抵触する場合の手続」について:

提案に対して ICANN スタッフが懸念を表したため、提案に対する理解を求めるために ICANN スタッフと話し合いを行う予定と発表。

<http://www.gns0.icann.org/mailling-lists/archives/dow1-2tf/msg00183.html>

現時点では、ICANN スタッフとの話し合いの日程は決定していない模様。

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

「段階別アクセス」について:

まだ提案はまとまっておらず、段階別アクセスのモデルに関してタスクフォース内でさらに提案を募っている。IETF の CRISP(Cross Registry Information Service Protocol)ワーキンググループのメンバーを招き、IRIS(Internet Registry Information Service)に関するブリーフィングを2005年1月12日に予定していると発表した。

また、IETF の CRISP ワーキンググループのメンバーが招かれ、について、タスクフォースメンバーへプレゼンテーションを行った模様。

タスクフォースでは、段階別アクセスをすでに導入/計画している TLD(「.name」「.ca」「.de」等)からも意見収集をする予定。

<タスクフォース3>

コンセンサスが得られず議論が行き詰まっていたタスクフォース3では、ケープタウンにて以下の方針を決定:

- ドメイン名登録時における登録者データの確認ではなく、苦情を受けた時に登録者データの正確性を確認するプロセスの確立を目指す。
- 苦情がセキュリティおよび安定性に影響を与える可能性のある問題である場合の対応を検討する。
- Mar del Plata 会議までに具体的な提案の作成を目指す。

タスクフォース3のチェアはケープタウン会議後に辞任し、新チェアが決定するまで Bruce Tonkin がチェアを務めることになった。

しかしながら、その後のタスクフォース3の動きは特に見られず、上記方針に関する検討についても進展は無い模様。

5.1.1.4. 日本国内における WHOIS と個人情報保護に関する取組み

2005年4月から「個人情報の保護に関する法律(以下、個人情報保護法)」が施行されることに伴い、日本国内におけるドメイン名と IP アドレスのレジストリである JPRS と JPNIC についても、WHOIS サービスの変更が予定されている。

参考 URL :

WHOIS サービスの変更について (JPRS、JPNIC 共同アナウンス)

<http://www.nic.ad.jp/ja/topics/2005/20050308-01.html>

<http://jprs.jp/info/notice/200503-whois.html>

主な変更点はこれまで JPRS、JPNIC 双方の WHOIS でドメイン名と IP アドレスの両方の情報が検索できていたことに対し、4月1日以降はドメイン名に関する情報は JPRS の WHOIS サーバでしか、IP アドレスに関する情報は JPNIC の WHOIS サーバでしか検索できなくなることである。

これは従来共同で運用していた WHOIS サービスを JPRS と JPNIC で分離することにより、情報の管理主体をより明確にすることを目的としたものである。

ただし、ユーザの利便性を考慮して、従来同様にドメイン名と IP アドレスの両方に関する情報を検索することが出来る whois.jp というサーバも用意される。この whois.jp というサーバは、JPRS、JPNIC それぞれの WHOIS サーバに振り分けを行う単なるゲートウェイサービスを提供するサーバであり、このサーバ自体に情報が蓄積されるわけではない。

なお、登録管理業務全般についても、個人情報保護法への対応について JPRS、JPNIC の双方からアナウンスが出されており、それぞれ、法令を遵守し個人情報の保護に対して十分な注意を払うことを宣言すると同時に、「登録情報公開の原則」についても引き続き維持する方向であるとのアナウンスとなっている。

また、個人情報の収集に当たっては登録者に対してその利用目的と収集内容を十分に告知することとしており、この点は個人情報保護法の趣旨や、最近の ICANN などにおける WHOIS に関する議論の方向性に沿ったものとなっている。

参考 URL :

JP ドメイン名登録管理業務の「個人情報の保護に関する法律」への対応について (JPRS)

<http://jprs.jp/info/notice/200504-policy.html>

IP アドレス割り当て管理業務における「個人情報の保護に関する法律」への対応について (JPNIC)

http://www.nic.ad.jp/ja/materials/ip/20050124/050124_privacy.pdf

5.1.1.5. その他の国における WHOIS と個人情報保護に関する取組み

(1)イギリス

2004年4月7日に開かれた Nomiet UK の Policy Advisory Board 会議にて、DNSSEC および WHOIS 不正利用の問題に関して以下が提案された。

-不正利用防止メカニズム(DNSSEC のサブセットのみの使用も含め)を検討すること。

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

- DNSSEC を使用したゾーンファイルでの列挙(enumeration)の問題に焦点を当てている IETF および DNSSEC ワーキンググループと対話を持ち、RIPE および CENTR(The Council of European National TLD Registries)内の組織とも協力すること。

(2)韓国

韓国情報通信省では 2004 年 6 月 14 日～6 月 20 日までを"情報保護週間"と定め、各種のイベントを開催した。

参考 URL:

http://www.mic.go.kr/notice/index_view.jsp?idx=3570

(3)米国

2003 年に制定されたカリフォルニア州オンラインプライバシー保護法(California Online Privacy Protection Act : OPPA)が 2004 年 7 月 1 日より施行された。

この法律では、7 月 1 日時点までに、商用ウェブサイトを運営するカリフォルニア州の企業は、サイトの目立つ場所にプライバシーポリシーを掲載し、独自収集、または、サードパーティと共有するデータのうち、個人を識別可能なデータとしてどのようなものを扱っているかを情報開示しなければならないとされている。

(4)カナダ

WHOIS ポリシーの改定案を検討している CIRA では、WHOIS における連絡先情報の公開に関して以下の 3 つのオプションを検討していたが、2004 年 6 月 4 日の CIRA 理事会では WHOIS に関する特別委員会の設置が承認され、その他のオプションも検討することが決定された。

これまで検討していたオプションは以下の通り

- 1)個人登録者および組織登録者の連絡先情報を今後とも公開する。
 - 2)組織登録者の連絡先情報については公開し、個人登録者の情報については公開をやめる。
 - 3)組織登録者の連絡先情報については公開し、個人登録者の情報については小額の情報入手料を課す。
- その後、CIRA は WHOIS に関して以下の新しいポリシーを提案、パブリックコメントの募集を行った。

提案された新ポリシーは以下の通り

- 1)個人により登録されたドメイン名については、以下の情報のみが WHOIS で開示される。

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

- ドメイン名
- レジストラ名
- ドメイン名の登録期限日
- ドメイン名の登録日
- 最終データ更新日
- ドメイン名の登録状態変更に関する表示(ホールド/移転中を表示)
- プライマリおよびセカンダリネームサーバの IP 番号および名称

また、上記以外の情報についても開示を選択することが可能。

2)個人以外により登録されたドメイン名についてはこれまで通り全ての情報が開示されるが、登録者名、住所、電話番号、Eメールアドレス等の情報については非開示を求めることができる。

3)法執行当局は、新ポリシーで開示されないデータを含め、全ての登録データを引き続き入手することができる。

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

5.1.2. おもな TLD レジストリにおける WHOIS 公開項目の比較

5.1.2.1. .com (VeriSign,Inc)

公開項目	
Domain Name	VERISIGN.COM
Registrant	VeriSign,Inc
Administrative Contact	VeriSign,Inc
Address	487 E MIDDLEFIELD RD MOUNTAIN VIEW, CA
ZIP code	94043-4047
TEL	650-961-7500
FAX	650-961-8870
Technical Contact	VeriSign,Inc
Address	487 E MIDDLEFIELD RD MOUNTAIN VIEW, CA
ZIP code	94043-4047
TEL	650-961-7500
FAX	650-961-8870
Record expires	01-Jun-2014
Record created	02-Jun-1995
Database last updated	10-Mar-2005 04:36:30 EST
Domain Servers	BAY-W1-INF5.VERISIGN.NET,NS1.CRSNIC.NET, GOLDENGATE-W2-INF6.VERISIGN.NET

5.1.2.2. .info (Afilias Limited)

公開項目	
Domain ID:	D217-LRMS
Domain Name:	AFILIAS.INFO
Created On:	25-Jul-2001 14:11:20 UTC
Last Updated On:	05-Jun-2002 22:21:00 UTC
Expiration Date:	25-Jul-2011 14:11:20 UTC
Trademark Name:	Registry Reserved
Sponsoring Registrar:	R145-LRMS
Status:	ACTIVE
Status:	OK
Registrant ID:	C270-LRMS
Registrant Name:	Afilias Limited
Registrant Organization:	Afilias Ltd.
Registrant Street1:	Office 125
Registrant Street2:	52 Broomhill Road
Registrant City:	Tallaght
Registrant Postal Code:	Dublin 24
Registrant Country:	IE
Registrant Phone:	1.21570657
Registrant FAX:	1.21570657
Registrant Email:	support@afilias.info
Admin ID:	C270-LRMS
Admin Name:	Afilias Limited
Admin Organization:	Afilias Ltd.
Admin Street1:	Office 125
Admin Street2:	52 Broomhill Road
Admin City:	Tallaght
Admin Postal Code:	Dublin 24

第 1 部 第 5 章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

Admin Country:	IE
Admin Phone:	1.21570657
Admin Email:	support@afilias.info
Billing ID:	C270-LRMS
Billing Name:	Afilias Limited
Billing Organization:	Afilias Ltd.
Billing Street1:	Office 125
Billing Street2:	52 Broomhill Road
Billing City:	Tallaght
Billing Postal Code:	Dublin 24
Billing Country:	IE
Billing Phone:	1.21570657
Billing Email:	support@afilias.info
Tech ID:	C270-LRMS
Tech Name:	Afilias Limited
Tech Organization:	Afilias Ltd.
Tech Street1:	Office 125
Tech Street2:	52 Broomhill Road
Tech City:	Tallaght
Tech Postal Code:	Dublin 24
Tech Country:	IE
Tech Phone:	1.21570657
Tech Email:	support@afilias.info
Name Server:	NS01.AFILIAS.INFO,NS02.AFILIAS.INFO

5.1.2.3. jp 日本（属性型・地域型）（株式会社日本レジストリサービス）

公開項目	
ドメイン名	JPRS.CO.JP
そしきめい	かぶしきがいしゃにほんれじすとりさーびす
組織名	株式会社日本レジストリサービス
Organization	Japan Registry Service Co., Ltd.
組織種別	株式会社
Organization Type	Company
登録担当者	TW2065JP
技術連絡担当者	SS3144JP
ネームサーバ	ns01.jprs.co.jp,ns02.jprs.co.jp
状態	Connected (2006/01/31)
登録年月日	2001/01/22
接続年月日	2001/01/24
最終更新	2005/02/01 01:18:23 (JST)

5.1.2.4. jp 日本（汎用）（株式会社日本レジストリサービス）

公開項目	
	ドメイン情報
Domain Name	JPRS.JP
登録者名	株式会社日本レジストリサービス
Name Server	ns01.jprs.co.jp,ns02.jprs.co.jp
登録年月日	2001/02/02
有効期限	2005/03/31
状態	Active
最終更新	2005/03/18 14:06:35 (JST)
	公開連絡窓口情報

第 1 部 第 5 章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

名前	株式会社日本レジストリサービス
Name	Japan Registry Services Co.,Ltd.
Email	dom-admin@jprs.co.jp
Web Page	
郵便番号	101-0065
住所	東京都千代田区西神田三丁目 8 番 1 号千代田ファーストビル 東館 13F
Postal Address	Chiyoda First Bldg. East 13F,3-8-1 Nishi-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JAPAN
電話番号	03-5215-8451
FAX 番号	03-5215-8452

5.1.2.5. .kr 韓国 (Korea Network Information Center / NIDA:韓国情報通信開発振興庁)

公開項目	
Domain Name	nic.or.kr
Registrant	Korea Network Information Center
Registrant Address	VeriSign,Inc11F, KTF B/D, 1321-11 , Seocho 2(i)-dong , Seocho-gu , Seoul , Republic of Korea
Registrant Zip Code	137857
Administrative Contact(AC)	Domain Manager
AC E-Mail	domain-manager@nic.or.kr
AC Phone Number	02-2186-4500
Registered Date	1999. 06. 07
Last Updated Date	2004. 08. 30
Expiration Date	9999. 12. 31
Published	Y
Authorized Agency	NIDA (http://www.nida.or.kr)
Primary Name Server	
Host Name	ns1.nic.or.kr

第 1 部 第 5 章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

IP Address	202.30.50.51
Secondary Name Server	
Host Name	ns2.nic.or.kr
IP Address	61.74.72.161

5.1.2.6. .de ドイツ (DENIC eG)

公開項目	
Domain	denic.de
Latest update	19.08.2003
Domain Holder	
Name	DENIC eG
Address	Wiesenuhuettenplatz 26 60329 Frankfurt am Main DE
Administrative contact	
Name	Sabine Dolderer
Contact Type	PERSON
Address	DENIC eG Wiesenhuettenplatz 26
Zip Code	60329
City	Frankfurt
Country	DE
Technical contact	
Name	DENICoperations
Contact Type	ROLE
Address	DENIC eG Wiesenhuettenplatz 26
Zip Code	60329
City	Frankfurt
Country	DE
Phone	+49 69 27235-272
Fax	+49 69 27235-234
E-Mail	ops@denic.de

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

Technical Date	
Name server	dns3.denic.de. 81.91.161.2,dns10.denic.de, 193.171.255.36, dns13.denic.de. 66.35.208.43,dns14.de.net.,dns15.de.net.

5.1.2.7. .uk イギリス (Nominet)

公開項目	
Domain Name	nic.uk
Registrant	Nominet UK
Registrant's Address	Sandford Gate Sandy Lane West OXFORD Oxfordshire OX4 6LB GB
Name servers	ns1.nic.uk,ns2.nic.uk,ns3.nic.uk,ns4.nic.uk, ns5.nic.uk,nsa.nic.uk,nsb.nic.uk

5.1.2.8. .ca カナダ (Canadian Internet Registration Authority)

公開項目	
Domain	cira.ca
Registrant Name	Canadian Internet Registration Authority (NFP)
Registrar	Canadian Internet Registration Authority (NFP)
Renewal Date	2011/02/05
Date approved	1998/02/05
Last changed	2004/11/22
Description	CA domain registration
Registrar Number	1
Registrant Number	1
Domain Number	1

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

DNS1	ns01.cira.ca 192.228.22.70
DNS2	ns02.cira.ca 192.228.22.71
DNS3	192.228.30.8

5.1.2.9. .ch スイス (SWITCH Teleinformatics Services)

公開項目	
Domain Name	switch.ch
Holder of domain name	SWITCH - Teleinformatikdienste für Lehre und Forschung Marco D'Alessandro Marketing & PR Limmatquai 138 CH-8001 Zürich Switzerland mda@switch.ch Contractual Language: German
Technical contact	SWITCH - Teleinformatikdienste für Lehre und Forschung .CH Hostmaster Network Limmatquai 138 CH-8001 Zürich Switzerland hostmaster@switch.ch
Name servers	merapi.switch.ch [130.59.211.10] merapi.switch.ch [2001:620:0:0:0:0:5] scsnms.switch.ch [130.59.1.30] scsnms.switch.ch [130.59.10.30] scsnms.switch.ch [2001:620:0:0:0:0:1]

5.1.2.10. .cc ココス諸島 (eNIC)

公開項目	
Domain Name	enic.cc

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

Registrant	eNIC / Verisign
	eNic Domains (clientcare@enic.cc)
	601 Union Street Seattle, WA 98101 US
	206-652-3375
Administrative, Technical, Billing Contact	eNIC / Verisign
	eNic Domains (clientcare@enic.cc)
	601 Union Street Seattle, WA 98101 US
	206-652-3375
Record expires	
Record Created	merapi.switch.ch [130.59.211.10]
Domain Name Servers	a4.nstld.com
	f4.nstld.com
	g4.nstld.com
	h4.nstld.com
	i4.nstld.com
	j4.nstld.com

5.1.2.11. .ws 西サモア (SamoaNIC)

公開項目	
Domain Name	SAMOANIC.WS
Registrant	CSL
Domain created	09-MAR-00
Domain last updated	18-MAY-04
Name servers	ns1.dns.ws 202.4.48.217
	ns2.dns.ws 216.35.187.250
	ns3.dns.ws 216.52.234.99
	ns4.dns.ws 216.52.234.102
	ns5.dns.ws 216.35.188.8

5.1.2.12. .us 米国 (NeuStar, Inc)

公開項目	
Domain Name	NIC.US
Domain ID	D670630-US
Sponsoring Registrar	REGISTRY REGISTRAR
Domain Status	clientDeleteProhibited
Domain Status	clientTransferProhibited
Domain Status	clientUpdateProhibited
Registrant ID	NEUSTAR
Registrant Name	NEUSTAR
Registrant Address1	Loudoun Tech Center
Registrant Address2	45980 Center Oak Plaza
Registrant City	Sterling
Registrant State/Province	VA
Registrant Postal Code	20166
Registrant Country	United States
Registrant Country Code	US
Registrant Phone Number	+1.5714345757
Registrant Facsimile Number	+1.5714345758
Registrant Email	support@neustar.us
Registrant Application Purpose	P1
Registrant Nexus Category	C21
Administrative Contact ID	NEUSTAR
Administrative Contact Name	NEUSTAR
Administrative Contact Address1	Loudoun Tech Center
Administrative Contact Address2	45980 Center Oak Plaza
Administrative Contact City	Sterling
Administrative Contact State/Province	VA
Administrative Contact Postal Code	20166

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

Administrative Contact Country	United States
Administrative Contact Country Code	US
Administrative Contact Phone Number	+1.5714345757
Administrative Contact Facsimile Number	+1.5714345758
Administrative Contact Email	support@neustar.us
Administrative Contact Application Purpose	P1
Administrative Contact Nexus Category	C21
Billing Contact ID	NEUSTAR
Billing Contact Name	NEUSTAR
Billing Contact Address1	Loudoun Tech Center
Billing Contact Address2	45980 Center Oak Plaza
Billing Contact City	Sterling
Billing Contact State/Province	VA
Billing Contact Postal Code	20166
Billing Contact Country	United States
Billing Contact Country Code	US
Billing Contact Phone Number	+1.5714345757
Billing Contact Facsimile Number	+1.5714345758
Billing Contact Email	support@neustar.us
Billing Contact Application Purpose	P1
Billing Contact Nexus Category	C21
Technical Contact ID	NEUSTAR
Technical Contact Name	NEUSTAR
Technical Contact Address1	Loudoun Tech Center
Technical Contact Address2	45980 Center Oak Plaza
Technical Contact City	Sterling
Technical Contact State/Province	VA
Technical Contact Postal Code	20166
Technical Contact Country	United States
Technical Contact Country Code	US

第 1 部 第 5 章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討

Technical Contact Phone Number	+1.5714345757
Technical Contact Facsimile Number	+1.5714345758
Technical Contact Email	support@neustar.us
Technical Contact Application Purpose	P1
Technical Contact Nexus Category	C21
Name Server	OAK.NEUSTAR.COM
Name Server	PINE.NEUSTAR.COM
Name Server	WILLOW.NEUSTAR.COM
Name Server	CYPRESS.NEUSTAR.COM
Created by Registrar	REGISTRY REGISTRAR
Last Updated by Registrar	MSENE
Domain Registration Date	Thu Apr 18 19:23:48 GMT+00:00 2002
Domain Expiration Date	Tue Apr 17 23:59:59 GMT+00:00 2007
Domain Last Updated Date	Mon Jul 08 19:21:29 GMT+00:00 2002

第1部 第5章 ドメイン名登録における個人情報の扱いに関する検討