

**「安全なウェブサイトの作り方 改訂第4版」の英語版「How to Secure Your Web Site 4th Edition」を公開  
～英語環境下でも安全なウェブサイトの構築が可能に～**

IPA（独立行政法人情報処理推進機構、理事長：西垣 浩司）は、「安全なウェブサイトの作り方 改訂第4版」の英語版「How to Secure Your Web Site 4th Edition」を2010年6月7日（月）から、IPAのウェブサイトで公開しました。

URL：<http://www.ipa.go.jp/security/english/third.html#websecurity>

「安全なウェブサイトの作り方」は、IPAが届出<sup>1</sup>を受けた脆弱性関連情報を基に、ウェブサイト開発者や運営者が、適切なセキュリティ対策を考慮したウェブサイトの作成が行えるようにすることを目的にまとめた資料です。この資料には、届出件数の多かった脆弱性や攻撃による影響の大きい脆弱性を取り上げており、安全なウェブサイト作成の参考にすることができます。

英語環境下でのウェブサイト開発者が、適切なセキュリティ対策を考慮したウェブアプリケーションの実装が行えるよう「安全なウェブサイトの作り方」の英語版の公開を望む声がIPAに寄せられています。今回の英語版は、2010年1月20日に公開した「安全なウェブサイトの作り方 改訂第4版」を英訳したもので、内容は日本語版と同様です。

第3版から第4版への改訂内容は次のとおりです。

- 1) 英語版第3版（3rd Edition）で2項目あった失敗例に4項目を追加し、合計6項目とした。追加した4項目についても、それぞれ1件から3件程度の修正例を具体的なソースコードに基づき、例示した。
- 2) ウェブサイトを運営する際のWAF（Web Application Firewall）<sup>2</sup>の有効性に触れ、WAFの動作原理、導入検討における留意点を追記した。

本資料の日本語版は、2006年1月の第1版公開以来、累計で180万件を超えるダウンロードを記録しています。英語版も日本語版同様、ウェブサイト構築の際のセキュリティ課題の解決の一助となれば幸いです。

本資料は、次のURLよりダウンロードの上、ご参照ください。

「安全なウェブサイトの作り方」英語版

<http://www.ipa.go.jp/security/english/third.html#websecurity> （全98ページ）

ご参考：「安全なウェブサイトの作り方」日本語版

<http://www.ipa.go.jp/security/vuln/websecurity.html> （全92ページ）

■ 本件に関するお問い合わせ先  
IPA セキュリティセンター 渡辺／大森  
Tel: 03-5978-7527 Fax: 03-5978-7518 E-mail: [vuln-inq@ipa.go.jp](mailto:vuln-inq@ipa.go.jp)  
■ 報道関係からのお問い合わせ先  
IPA 戦略企画部広報グループ 横山／白石  
Tel: 03-5978-7503 Fax: 03-5978-7510 E-mail: [pr-inq@ipa.go.jp](mailto:pr-inq@ipa.go.jp)

<sup>1</sup> 脆弱性関連情報の届出：IPAセキュリティセンターでは、経済産業省の告示に基づき、脆弱性情報に関する届出を受け付けています。届出方法、届出状況等に関する詳細は <http://www.ipa.go.jp/security/vuln/report/index.html> を参照下さい。

<sup>2</sup> WAF：ウェブアプリケーションと利用者の間で交わされる通信を検査し、攻撃などの不正な通信を自動的に遮断するソフトウェア、もしくはハードウェアです。

## **How to Secure Your Web Site 4th Edition Released**

Information-technology Promotion Agency, Japan (IPA), headed by chairman Koji Nishigaki, has released the 4th edition of How to Secure Your Web Site, which aims to support web site developers and administrators to implement appropriate security into their web site, on June 7, 2010.

URL : <http://www.ipa.go.jp/security/english/third.html#websecurity>

How to Secure Your Web Site is a guideline for web site developers and administrators to implement appropriate security into their web site. It has been developed based on the vulnerability-related information reported to IPA and covers the most-reported and high-impact vulnerabilities.

Chapter 1 "Web Application Security Implementation" addresses 9 types of vulnerabilities, including SQL injection, OS command injection and cross-site scripting, and discusses threats these vulnerabilities may pose and the characteristics of the web sites that might be most susceptible to these vulnerabilities. It also provides fundamental solutions that aim to eliminate the vulnerability altogether and mitigation measures that try to reduce the damage of attacks exploiting the vulnerability.

Chapter 2 "Approaches to Improve Web Site Security" addresses 6 topics, including web server security and anti-phishing measures, and discusses how to improve the security of the web sites mainly from operational perspective such as the use of a WAF (Web Application Firewall).

Chapter 3 picks up 6 types of vulnerability addressed in Chapter 1 and presents case studies, illustrating what may happen to the vulnerable web sites with code examples, what is wrong with them and how to fix them.

How to Secure Your Web Site Japanese Edition has been downloaded more than 1,800,000 times since its publication of the 1st edition in January 2006. IPA hopes it will help the readers improve their web site security.