

ソフトウェア等の脆弱性関連情報に関する届出状況 [2015 年第 3 四半期(7 月～9 月)] ～Apache Struts 等アプリケーション開発に多用される“開発・実行環境”の脆弱性に注意～

IPA(独立行政法人情報処理推進機構、理事長：藤江 一正)および JPCERT/CC(一般社団法人 JPCERT コーディネーションセンター、代表理事：歌代 和正)は、2015 年第 3 四半期(7 月～9 月)の脆弱性関連情報の届出状況^(*)を「ソフトウェア等の脆弱性関連情報の取扱いに関する活動報告レポート」としてまとめました。

<https://www.ipa.go.jp/security/vuln/report/vuln2015q3.html>

<https://www.jpcert.or.jp/report/press.html>

脆弱性届出件数

今期の脆弱性情報の届出件数は 213 件で、内訳はソフトウェア製品に関するものが 122 件で累計 2,242 件、ウェブサイトに関するものが 91 件で累計 9,030 件でした。これにより、2004 年 7 月の届出受付開始からの累計は 11,272 件となりました。

脆弱性修正完了件数

届出のうち今期に修正を完了したものは、ソフトウェア製品が 53 件で累計 1,095 件、ウェブサイトは 129 件で累計 6,481 件でした。ソフトウェア製品とウェブサイトの修正の累計は 7,576 件でした。また、累計での届出受理数に占める修正完了数の割合は、前者が 57%、後者が 73%^(*)でした。

脆弱性に関するトピック：アプリケーション開発に多用される開発・実行環境の脆弱性に注意(レポート 1-4.参照)

今四半期に JVN で公表した 53 件のうち 6 件は、アプリケーションを効率的に開発するため、汎用的な機能が予め備えられている「スクリプトエンジン」や「アプリケーションフレームワーク」と呼ばれる“開発・実行環境”に存在する脆弱性でした(表 1)。

表 1 今四半期、JVN に公表された「開発・実行環境」に関連するソフトウェアの脆弱性

「スクリプトエンジン」に関連した脆弱性		
JVN公表日	JVN番号	脆弱性名
9月2日	JVN#08494613	「NScripter」におけるバッファオーバーフローの脆弱性
「アプリケーションフレームワーク」に関連した脆弱性		
JVN公表日	JVN番号	脆弱性名
8月20日	JVN#17611367	「Apache Tapestry」における信頼できないデータをデシリアライズする脆弱性
9月4日	JVN#88408929	「Apache Struts」におけるクロスサイト・スクリプティングの脆弱性
9月4日	JVN#95989300	「Apache Struts」におけるクロスサイト・スクリプティングの脆弱性
9月16日	JVN#73346595	「アプリアン」におけるアクセス制限不備の脆弱性
9月29日	JVN#21612597	Apache Cordova プラグイン cordova-plugin-file-transfer における HTTP ヘッダ・インジェクションの脆弱性

(*) ソフトウェア等脆弱性関連情報取扱基準：経済産業省告示に基づき、2004 年 7 月より開始しました。IPA は届出受付・分析、JPCERT/CC は国内の製品開発者などの関連組織との調整を行っています。

(*) 受理したソフトウェア製品の届出件数 1,930 件のうち修正完了は 1,095 件、受理したウェブサイトの届出件数 8,833 件のうち修正完了は 6,481 件。

“開発・実行環境”の脆弱性は、開発したアプリケーションにもその影響を及ぼします。アプリケーション開発者は、“開発・実行環境”の脆弱性情報の収集に努め、脆弱性の影響を受けないよう対策の実施が求められます。

■ 本件に関するお問い合わせ先

IPA 技術本部 セキュリティセンター 渡辺／板橋
Tel: 03-5978-7527 Fax: 03-5978-7518
E-mail: vuln-inq@ipa.go.jp
JPCERT/CC 情報流通対策グループ 久保
Tel: 03-3518-4600 Fax: 03-3518-4602
E-mail: office@jpcert.or.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
JPCERT/CC 事業推進基盤グループ 広報 江田
Tel: 03-3518-4600 Fax: 03-3518-4602
E-mail: pr@jpcert.or.jp