

Census III – フリー & オープンソース ソフトウェア調査 第三弾

クラウド サービス固有の
パッケージの使用が増加し
ており、Census IIではランク付
けされなかったコンポーネント
も上位にランクされています。



Python2からPython 3
への移行が進行中であり、
互換性のないソフトウェアの新
しいバージョンへの移行の課題
が明らかになっています。



Mavenパッケージは引
き続き広く使用されており、
NuGetパッケージと
Pythonパッケージの
普及も進んでいます。



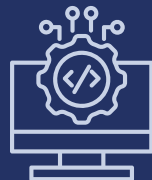
Census II以降、Rustパッケージ
リポジトリのコンポーネント
の使用が大幅に増加しており、
メモリ安全性の脆弱性に対する業界
の対応を示しています。

サプライチェーンのセキュリティと
将来の調査の取り組みを改善する
ソフトウェア コンポーネントの標
準化された命名スキーマを
実装するための有望な取り組み
があります。



上位50の非npmプロジェクトの
うち、17%には開発者が1人
しかおらず、40%には1人
または2人の開発者がコミ
ットの80%以上を占めていま
した。

上位のパッケージの多くは
個々の開発者アカウン
トでホストされており、組織
アカウントよりも保護が少な
く、粒度も低いことがよくあり
ます。



レガシー ソフトウェアは
オープンソース スペースに
残るため、そのセキュリティは
代替パッケージと同様に重要に
なります。

npm、直接のみ、バージョ
ンに依存しないパッケ
ージを考慮すると、最も多く使用
されたパッケージは
react-domでした。



npm以外の直接的なバージ
ョンに依存しないパッケ
ージを検討すると、最も多く使用され
たパッケージはMavenパッケージ
org.springframework.bo
ot:spring-boot-starter-w
ebでした。



npm以外の直接的なバージ
ョンに依存しないパッケ
ージを考慮すると、最も高いラ
ンク(#51)を獲得しました。



npm以外の直接および間接の
バージョンに依存しないパ
ッケージを考慮すると、最も多く使用さ
れたパッケージは、goパッケージ
github.com/googleapis/go
ogle-cloud-goでした。

