

特集：  
オープンソース  
ソフトウェア

# 我が国における オープンソース ソフトウェアの利用状況

## 3.3

青山幹雄

鈴木律郎

南山大学数理情報学部情報通信学科  
mikio.aoyama@nifty.com

(社) 情報サービス産業協会  
rsuzuki@jisa.or.jp

我が国におけるオープンソースソフトウェアの利用状況を明らかにするために、2002年2月に実施したアンケート調査結果の一部を紹介する。情報システム部門を持つ従業員50人以上のユーザ企業517社から回答を得た。詳細は、報告書<sup>1)</sup>を参照願いたい。

### (1) 回答企業のプロフィール

回答企業の業種別分類を図-1に示す。全産業から満遍なく回答を得られたことが分かる。

### (2) オープンソースソフトウェアの認知度

回答者の90%以上は「オープンソース」という言葉を知っており、そのうちおよそ80%が「オープンソース」に対して好印象を持っていた。

### (3) OSにおけるLinuxの利用実態

クライアントとサーバOSの利用状況をそれぞれ、図-2、3に示す。サーバOSとしての利用が高いことが

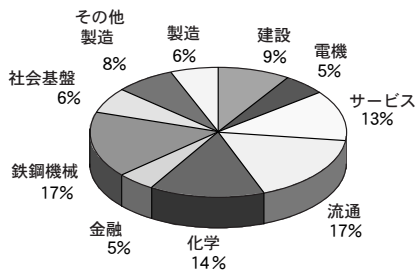


図-1 アンケート回答企業の業種分類

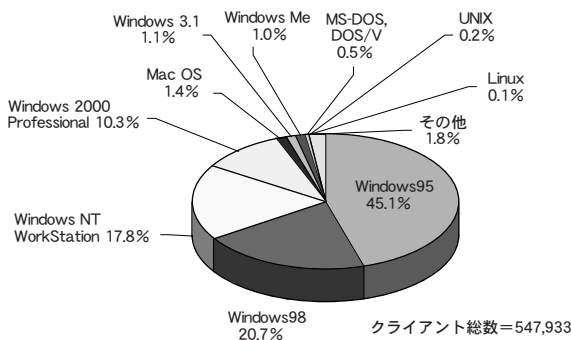


図-2 クライアント OS の利用状況

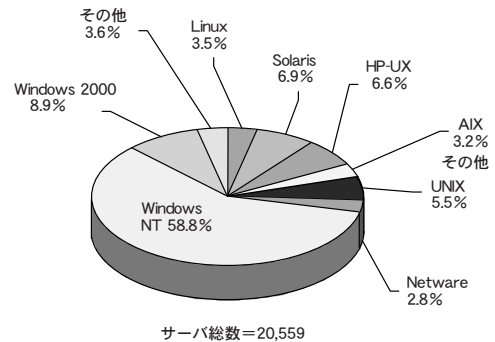


図-3 サーバ OS の利用状況

分かる。さらに、クライアントでは、Windows95が依然45%を占めており、企業でのOSの更新には時間がかかることを示唆している。

この中のLinuxサーバの用途を図-4に示す。Webサーバ等のインターネットでの利用が高い。

さらに、Webサーバ(423台)の内訳は、Apacheが36%でIIS(Internet Information Server)が64%であった。これは、企業ではWindowsの利用が多いことと関係すると考えられる。大学等を含めると、Netcraft(<http://www.netcraft.com/survey/>)の統計が示すようにApacheのシェアが60%程度となると考えられる。

### (4) Linux 採用理由

図-5にLinuxの採用理由を示す。「ライセンス料が無料」との経済的な利点と「稼働実績が豊富」「安心感・信頼感」といった信頼性の高さが採用の主たる理由とな

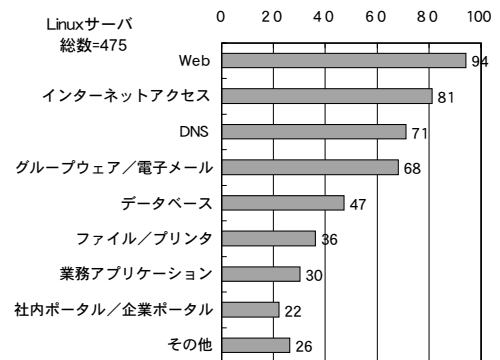


図-4 Linux サーバの用途

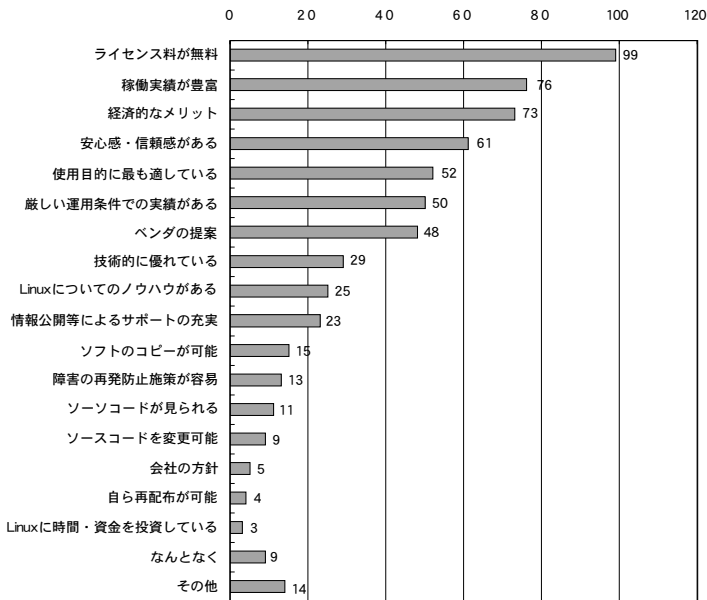


図-5 Linux 採用理由

っている。

### (5) Linux の基幹システムへの適用評価と不採用理由

図-6 は、Linux サーバを基幹システムに導入した利用者 34 社の評価を示す。およそ 60% の利用者がトラブルや不安もなく利用しているが、24% の利用者が不安を抱えている。

一方、Linux を基幹システムに導入しない理由を図-7

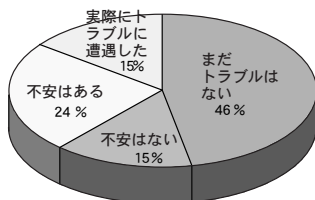


図-6 基幹システムへの Linux 適用結果

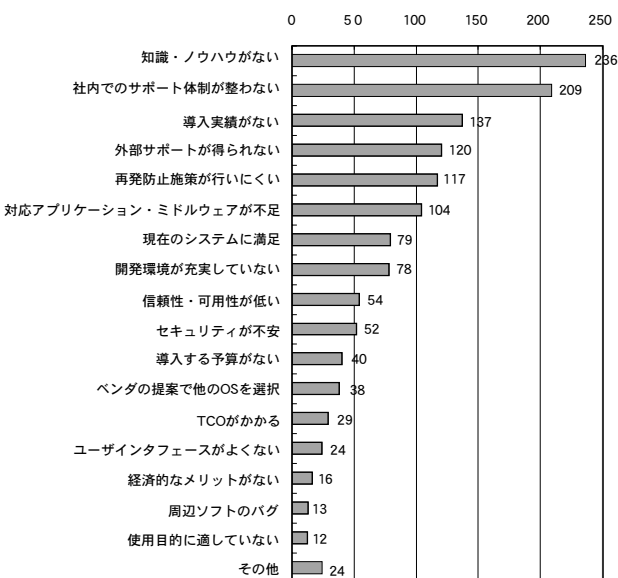


図-7 基幹システムの Linux を採用しない理由

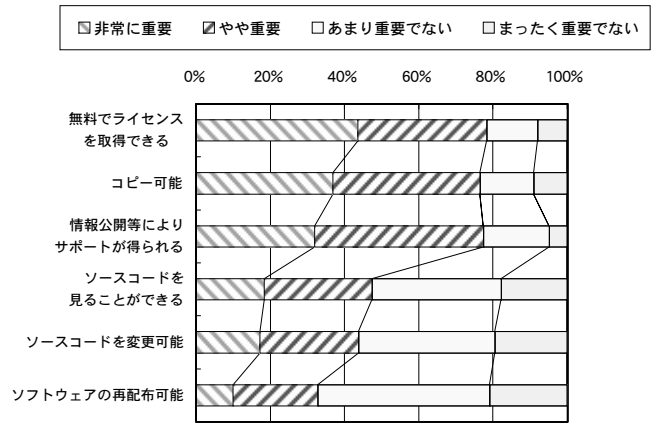


図-8 オープンソースソフトウェアの評価

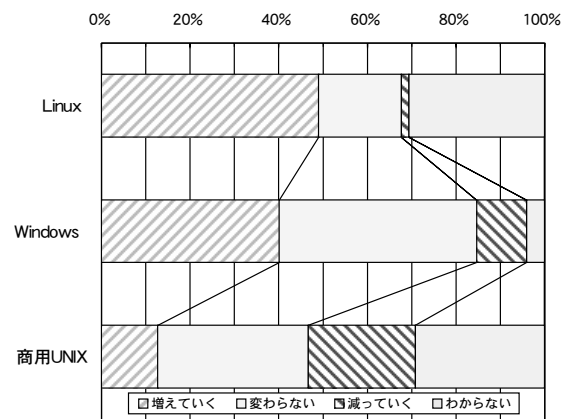


図-9 3年後自社で利用するであろう OS

に示す。「知識・ノウハウがない」、「社内でのサポート体制が整わない」、「導入実績がない」などの社内的要因と「外部サポートが得られない」という外的要因が主である。

### (6) オープンソースソフトウェアの評価

図-8 はオープンソースのメリットを重要と答えた数の多い順に並べて示す。「ライセンスフリー」や、「コピー可能」であることが重要と考えられている。ユーザは、一般にいわれる「ソースコードの開示性」より、それがもたらす「保守性の高さ」を期待している。なお、経済性重視の傾向は売上高 500 億円未満の企業に多く、「ソースコードの開示性」「情報公開性」重視の傾向は売上高 3,000 億円以上の企業に多い。

### (7) 3年後採用する OS

ユーザが 3 年後利用すると思われる OS を予測したのが図-9 である。Linux、Windows は増加傾向にあるが、商用 UNIX は減っていくと考えられている。

### 参考文献

- 1) オープンソース調査委員会：オープンソースビジネスの動向調査報告書、(社) 情報サービス産業協会、13-J010 (Mar. 2002) <http://www.jisa.or.jp/activity/index-report-j.html>

(平成 14 年 11 月 21 日受付)