

ESETライセンス 導入事例

ときわ情報株式会社

[導入製品]

NOD32アンチウイルス コーポレート ライセンス

受託系のシステム開発会社、ときわ情報では、9製品のウイルス対策製品をリストアップし、うち4製品について動作の軽さを自分で実際に調査した。SI事業部の堀哲郎氏に聞いた。



「技術者としての私がウイルス対策製品に望むのは、仕事のじゃまをしない軽さです」

ときわ情報株式会社 事業部：堀 哲郎氏

ウイルス対策製品に強く望むことは…

Q. ときわ情報がウイルス対策製品を選ぶときに最も重要視した点は何ですか。

「われわれの仕事の邪魔をしないこと」です。

弊社はソフトウェア開発の会社で、社員の大半はソフトウェア技術者です。ウイルス対策製品の動作が重いと、プログラム開発のさまたげになります。特に最近、JAVA開発の案件が増えています。JAVA開発は、メモリを大量消費するので、なおさら軽い製品が必要でした。

Q. ということは、今回 NOD32アンチウイルスを選んだ理由は。

軽さがその理由です。他社製品とも比較しましたが、NOD32アンチウイルスが最も軽かったのです。

9製品を比較検討

Q. 製品比較にあたり何社ぐらいをリストアップしたのでしょうか。

大手、中堅、フリーウェアなど計9社をリストアップしました。

Q. 通常は、大手メーカーの製品のみリストアップするお客様が多いようです。

大手の方が信用できるとは思いませんでしたか。

大手だから信用できるという考え方はしません。機能や仕様を比べて、安くて優れた製品を使うのがよいと考えています。

Q. 9社をどんな基準で比べたのですか。

以下の通りです。

1. 動作が軽い(開発の仕事のじゃまをしない)
2. 価格が手頃
3. ウイルス検出率が高い

一次選考では9社のうち5社が落選しました。落選の理由は以下のとおりです。

会社	却下理由
A社	高額のため
B社	高額のため
C社	フリー版はリアルタイム検査なし。国内代理店なしのため
D社(フリーウェア)	検出しか行わないため
E社	VPNでの使用が不可のため

まず、「値段が高い製品」と「明らかに機能不足の製品」を落としたわけです。続いて残り4社について、動作の軽さと、ウイルス検出率を比べました。

ウイルス検出率と動作の軽さをどのようにして調べたか

Q. ウイルス検出率はどのように比べたのですか。

ウイルス対策の専門誌Virus Bulletin誌で一度でも100%アワードを受賞した製品は合格ということにしました。一回でも100点満点を取ったことがあるのなら、ウイルス検出は大丈夫だろうという考えです。

Q. 動作の軽さはどのように比べたのですか。カタログスペックによる比較ですか。

カタログスペックに頼らず、自分で調べました。調査方法は以下の通りです。

1. 候補となった各製品の試用版を集める。
2. 試用版を開発マシンにインストールする。
3. 「Ctrl」+「Alt」+「Delete」を押してWindowsタスクマネージャを呼び出す。「プロセス」画面により、各製品の「プロセス数」と、「プロセス毎のメモリ使用量」を調べる。

動作の軽さを比べた、その結果は…

Q. 比較テストの結果、どうなりましたか。

以下のような結果が出ました。

製品名	プロセス数/メモリ数	価格*	対応OS
NOD32 アンチウイルス (V2.7)	(通常時) (スキャン時) 常駐プロセス数 : 2 +1 合計使用メモリ量: 約13MB +約14MB	100	Windows 98 / Windows 98 SE / Windows Me / Windows NT Workstation 4.0(Service Pack 6以降) / Windows 2000 Professional / Windows XP Home Edition / Windows XP Professional / Windows 2000 Server / Windows 2000 Advanced Server / Windows Server 2003 Standard Edition
F社	(通常時) (スキャン時) 常駐プロセス数 : 1 +2 合計使用メモリ量: 約8MB +約20MB	96	Windows 95(OSR2以上/Winsock2.0以上) / Windows 98 / Windows 98 SE / Windows Me / Windows NT Workstation 4.0(Service Pack 6以降) / Windows 2000 Professional(SP1以上) / Windows XP Home Edition / Windows XP Professional
G社	(通常時) (スキャン時) 常駐プロセス数 : 12 ±0 合計使用メモリ量: 約22MB +約10MB	152	Windows 98 / Windows Me / Windows NT Workstation 4.0 / Windows 2000 / Windows XP
H社	(通常時) (スキャン時) 常駐プロセス数 : 4 +1 合計使用メモリ量: 約60MB +約30MB	150	Windows 98 / Windows Me / Windows NT Workstation 4.0 / Windows 2000 / Windows XP

*NOD32アンチウイルスを100とした場合の相対比較 (注) : 本数値は、ときわ情報さまが検証を行ったもので、必ずしも全ての環境で同じ結果が得られるとは限りません。

Q. この表を見る限り、メモリ使用量においてはF社がいちばん少なく、次いで NOD32アンチウイルス・G社・H社の順番になっており、いちばん軽いのはF社です。なぜF社ではなくNOD32アンチウイルスを選んだのですか。

確かに「メモリ使用量という数値」ではF社がNOD32アンチウイルスに少し優っています。しかし「実際に使ってみての体感上の軽さ」は、NOD32アンチウイルスの方が上でした。

あくまでも推測ですが、『1 : 内部アルゴリズムの良し悪し』、『2 : ウイルス定義ファイルの配信量の軽さ』。この2つが要因でF社の方がメモリ使用量は少ないのに、体感上はNOD32アンチウイルスの方が軽いのかもかもしれません。

NOD32アンチウイルスは、おそらくプログラムの内部アルゴリズムが優れているのだと予測されます。だからF社よりメモリ占有量が少し多くても、動作が速く、そして体感上、軽くなっているのではないかと。

Q. ウイルス定義ファイルの配信量については。

ウイルス定義ファイルのサイズが小さければ、バックグラウンドでのダウンロード時間も短くなり、マシンの動作も軽くなると予測できます(このことも、メモリ使用量とは関係ありません)NOD32アンチウイルスでは、ウイルス定義ファイルのサイズが、一回当たり数10KB(3ヶ月に一回は4MB)と軽量でした。他の製品は大抵一回当たり1MBぐらいあり、NOD32アンチウイルスの10倍以上です。最も重い製品の場合、一回に12MBをダウンロードしなければならぬこともあります。

クライアントウイルス対策は、保険の一種

Q. その他、NOD32アンチウイルスで評価できる点はありますか。

設定画面のインターフェイスが分かりやすいと思います。インターフェイスは人それぞれに好みがありますが、われわれのような技術者の心理としてはNOD32アンチウイルスのような網羅性と一覧性を備えた画面を使いやすく感じます。

Q. 現在、ときわ情報では、どのようなウイルス対策体制をとっているのですか。

クライアントの防御がNOD32アンチウイルス、ゲートウェイ(メールサーバー)の防御がプロバイダ提供のウイルスチェックサービスという二段体制です。

Q. プログラマーは、開発作業のさまたげになるのを嫌い、ウイルス対策製品をつい外しがちだと聞きます。ときわ情報ではどうですか。

弊社では、開発者がウイルス対策ソフトを外すようなことはありません。JAVAプログラムのビルドなどマシンリソースを極度に使う場合のみ、一時的に外すこともありますが、日常的には常駐させっぱなしです。

プログラマーとしても、開発の仕事の邪魔にならないのなら、ウイルス対策ソフトがマシンを守ってくれた方がよいわけです。NOD32アンチウイルスは、動作が軽いので、プログラマーにとって邪魔になりません。そうであれば手間ひまかけてNOD32アンチウイルスを外す理由はありません。

今後の期待

Q. 今後のNOD32アンチウイルスへの期待をお聞かせください。

今までどおりの「軽さナンバーワンのウイルス対策ソフト」でありつづけてください。期待しています。

■ときわ情報株式会社

ときわ情報さまは、下町情緒あふれる浅草の街にあります。しかし、オフィスにお伺いすると、入り口にはICカードと顔認証による2重のセキュリティが施され、街のイメージとは全く違うのが印象的でした。システム開発を業務としている関係でお客様の情報を扱うことが多いためセキュリティ対策は万全にされているそうです。

ESET, ESET Smart Security, NOD32, ThreatSenseは、ESET, LLCならびにESET, spol. s.r.o.の商標または登録商標です。
Microsoft, Windows, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他の製品名および社名などは各社の商標または登録商標です。仕様は予告なく変更する場合があります。

販売元/

Canon

キヤノン ITソリューションズ株式会社

セキュリティソリューション事業部
〒108-0073 東京都港区三田3-11-28
TEL : 03-5730-7198

<http://canon-its.jp/>

■お買い求めは……

開発元/ 
ESET, LLC and ESET, spol. s.r.o.

ES0409065000CITS-437