

# テロ対策に向けて日本の科学力を結集

## 大規模都市空間防災シミュレーションソフトウェア

### アドバンス イヴ セイファ 「Advance/EVE SAYFA」シリーズ

#### 販売開始について

アドバンスソフト株式会社（代表取締役社長：小池 秀耀）は、  
危険物質の拡散を予測するシミュレーションソフトウェア

### アドバンス イヴ セイファ 「Advance/EVE SAYFA」シリーズ

の販売を **2008 年 7 月 4 日(金)**より開始いたします。

## 1、製品概要

アドバンス イヴ セイファ  
**Advance/EVE SAYFA**シリーズは

- 火災の煙や硫化水素などの化学物質が漏洩した場合や、サリンなどの化学兵器による攻撃が発生した際に、それらの拡散による被害拡大を防ぐ目的で開発された防災シミュレーションソフトウェアです。
- 特に、近年増加を続ける高層ビルや大規模な地下街での有事に対応するため、それぞれ異なる内部設計や配管設計などの複雑な空気経路を考慮できる機能を備えました。
- それによって、大規模な商業施設や地下鉄の駅構内など、人の多く集まる施設についての正確なシミュレーションが可能になりました。
- 災害の発生地点から、拡散の範囲、速度、状況、経過時間などをシミュレーションすることができます。
- 文部科学省 IT プロジェクト「次世代 IT 基盤構築のための研究開発 革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発 (RSS21)」  
(<http://www.rss21.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html>) によって得られた研究成果を利用しています。

## 2、適用分野

- 防災関連公共機関
- 防災事業
- イベント会場設営
- 建設業
- 建築設計
- ビル管理事業 など

## 3、機能概略

アドバンス イヴ セイファ

**Advance/EVE SAYFA**シリーズを用いてのシミュレーションでは

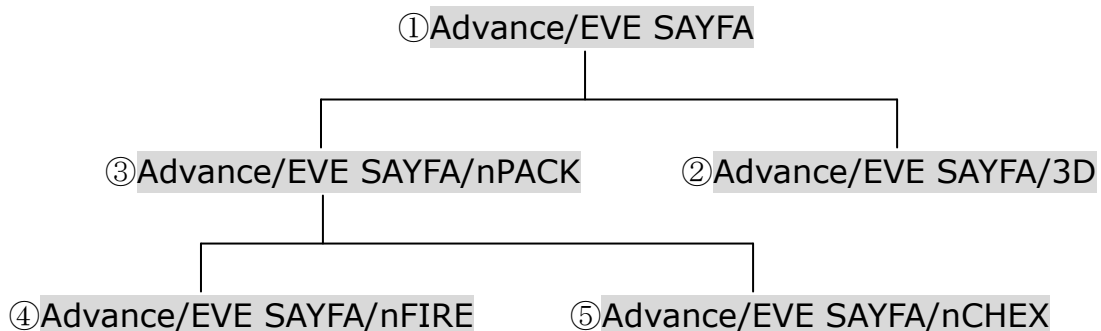
- 複合空間の煙進展の検証が可能、建物ごとの異なる空気経路（配管の配置の違いなど）を考慮することができます。
- 建物全体を考えたときの安全に避難できる限界時間の検証が可能です。
- 防火シャッター・スプリンクラーの効果を考慮することが可能です。
- 得られた結果は、建物に適した避難マニュアルの作成や、防災設備の最適制御へ適用できます。

## 4、製品構成

- ① アドバンス イヴ セイファ Advance/EVE SAYFA (トータルパッケージ)
- ② アドバンス イヴ セイファ スリーディー Advance/EVE SAYFA/3D (3次元火災解析モデル)
- ③ アドバンス イヴ セイファ エヌ・パック Advance/EVE SAYFA/nPACK (マクロモデルパッケージ)
- ④ アドバンス イヴ セイファ エヌ・ファイア Advance/EVE SAYFA/nFIRE (火災煙流動解析マクロモデル)
- ⑤ アドバンス イヴ セイファ エヌ・チェックス\* Advance/EVE SAYFA/nCHEX\* (危険物質拡散解析マクロモデル)

\*CHEX=Chemical Exposure(化学曝露)

(パッケージ構成図)



## 5、 動 作 環 境

UNIX/Linux

IRIX64(Ver.6.5)、RedHat Linux9、SGI Advance Linux、SUSE Linux

Windows

Windows XP

その他の環境についてはお問い合わせください。

## 6、 希望販売価格

別紙資料として価格表を添付いたします。

2009 年 3 月までのご成約に限り、特別価格を設けてあります。

以上

### < 企業概要 >

---



# アドバンスソフト株式会社

---

設立：2002 年 4 月

社員数：96 名(2007 年 11 月 1 日現在)

代表取締役社長：小池 秀耀（こいけ ひであき）

本社：東京都港区赤坂一丁目 9 番 20 号 第 16 興和ビル南館 7 F

URL：<http://www.advancesoft.jp>

---

本件についてのお問い合わせ先

広告宣伝室 二瓶（にへい）

TEL: 03-5570-1681 FAX: 03-5570-1684

E-mail: [office@advancesoft.jp](mailto:office@advancesoft.jp)

第 2 事業部営業 4 課 青林（あおばやし）

TEL: 03-5570-1681 FAX: 03-5570-1684

E-mail: [aobayashi@advancesoft.jp](mailto:aobayashi@advancesoft.jp)

---