

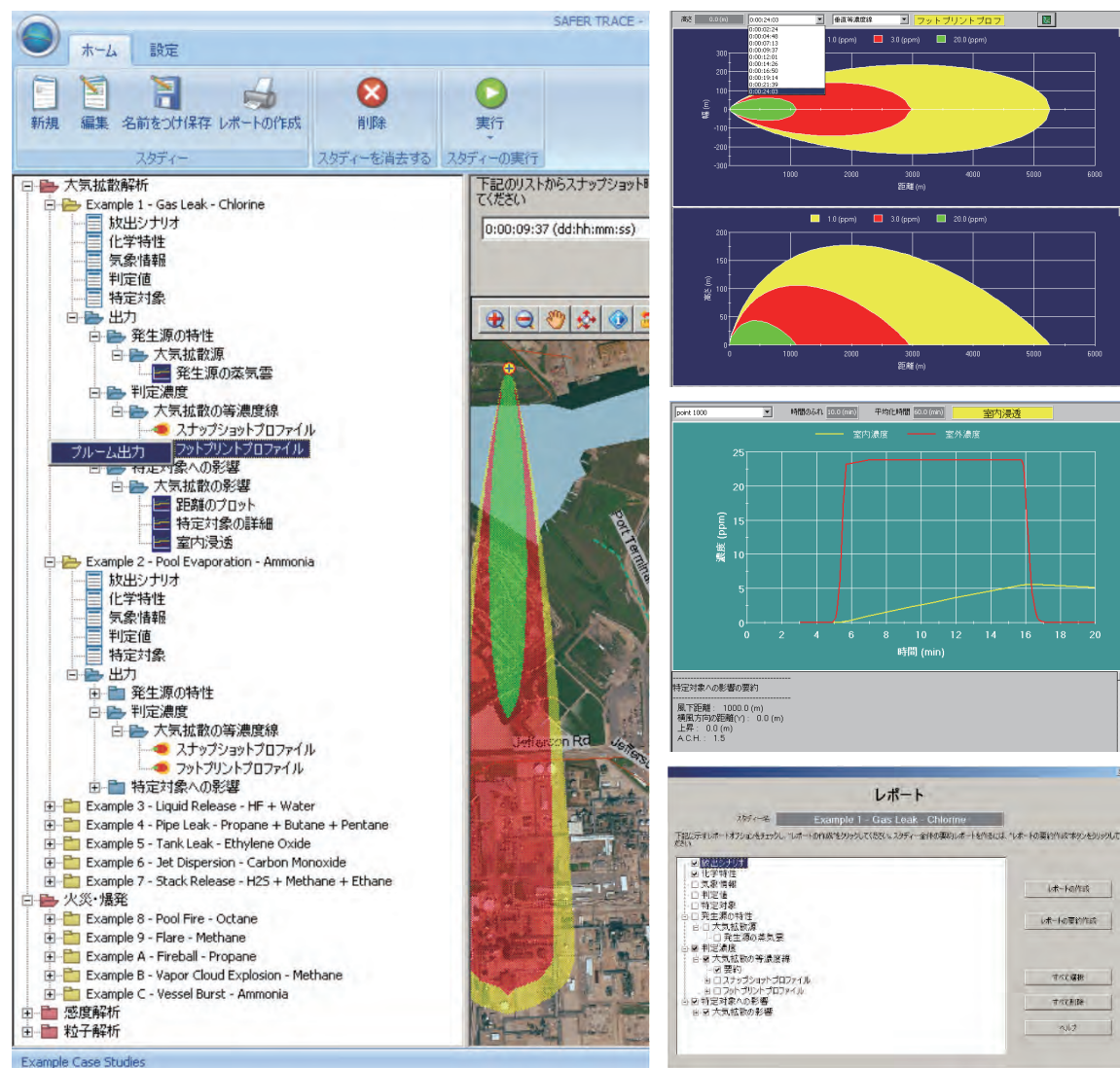
SAFER SYSTEMSの化学災害影響評価システム



SAFER SYSTEMS 社は化学物質拡散評価ソフトメーカーで、30年にわたる経験に基づく世界有数の会社です。製品は世界で500以上の工場等で使用され、SAFER社は豊富な実績と世界展開で、高い評価を得ています。

SAFER TRACE[®] 化学災害の影響評価ソフトウェア 化学リスク管理強化の世界標準ツール

- ・大気放出された化学物質の拡散ガス濃度分布の経時シミュレーション
- ・プラント周辺地図上に、拡散ガス影響範囲を表示
- ・拡散ガス影響範囲の地図表示を出力・他所へ送付し、Google[™] Earth を利用
- ・特定対象への影響解析（拡散ガス室内浸透、放射熱、爆風圧等）
- ・約750種の化学物質データベースと任意の混合物質等が利用可能
- ・シナリオ入力“ウィザード”による解析のスピードアップ
- ・シナリオ条件・解析結果のツリー表示、カスタマイズレポート出力



SAFER Real-Time[®] 緊急時の対処システム リアルタイム気象情報・ガス濃度データから拡散ガスの流れを計算する

- ・発災時のリアルタイム気象情報から拡散ガス濃度の経時的予測を地図上に表示
- ・ABC(Advanced Back Calculation) 機能による放出ガス量・放出速度の推定
- ・SAL(Source Area Locator) 機能による放出源の推定
- ・拡散ガス影響範囲のリアルタイム予測から、避難が必要な特定対象を、自動リストアップ



SAFER HazMat Responder[™] 緊急時の対処システム (モバイル対応) 化学物質漏洩・テロ攻撃からの住民防衛ツール

- ・発災時リアルタイム気象情報から拡散ガス濃度の経時的予測を地図上に表示
- ・逆計算機能（ABC & SAL）による放出ガス量、放出源等の推定
- ・拡散ガス影響範囲のリアルタイム予測から、避難が必要な特定対象を、自動リストアップ
- ・拡散ガス影響範囲の地図表示を出力・他所へ送付し、Google[™] Earth を利用

