



NS Solutions

# ITを活用した製造現場実行管理の 実現イメージ例

産業ソリューション事業部

新日鉄ソリューションズ株式会社

# 弊社が考える現場実行管理のめざす方向

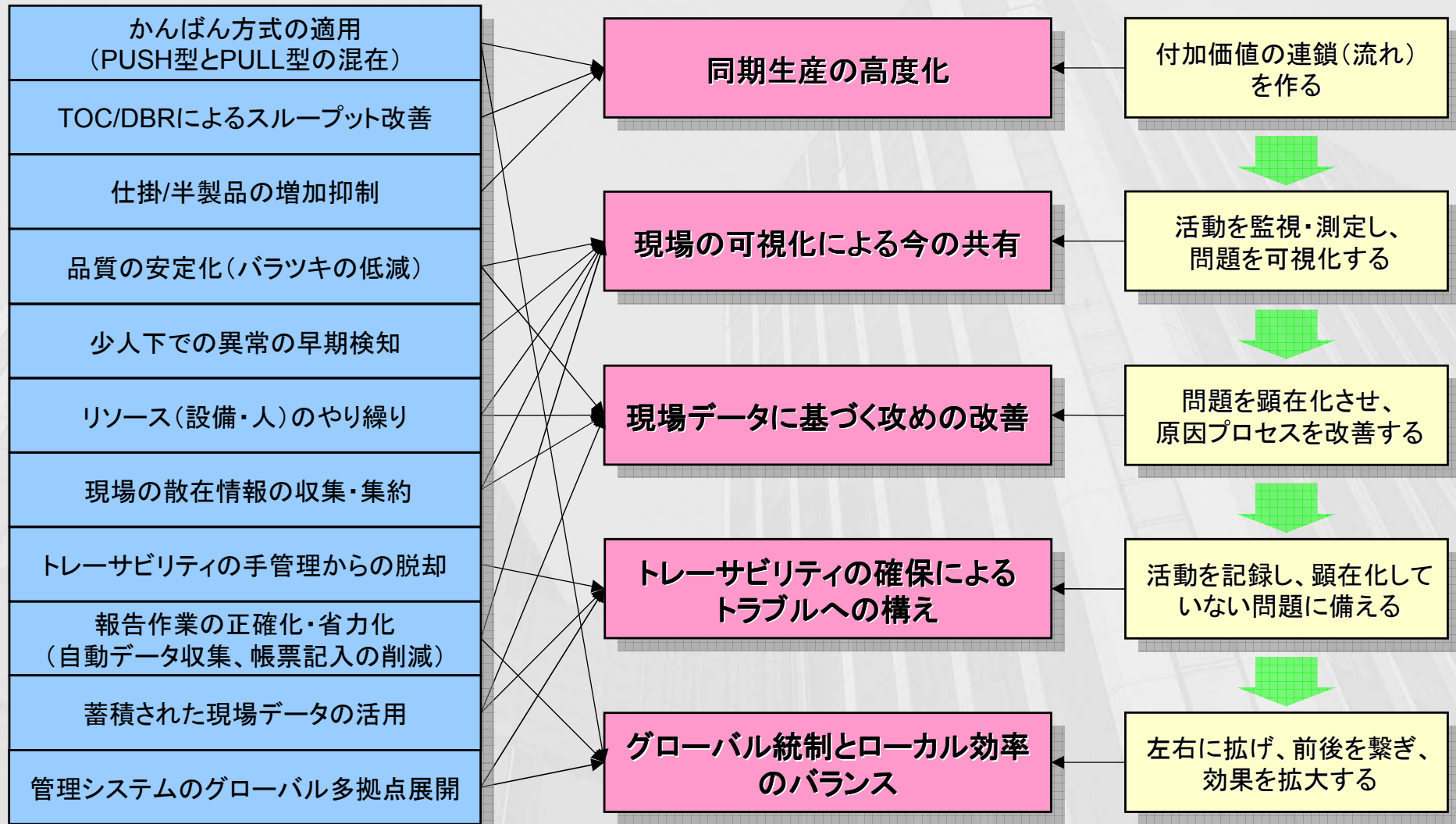


NS Solutions

## 製造現場での実行管理上の主な課題

## 製造現場管理のめざす方向

## 現場実行管理のコンセプト



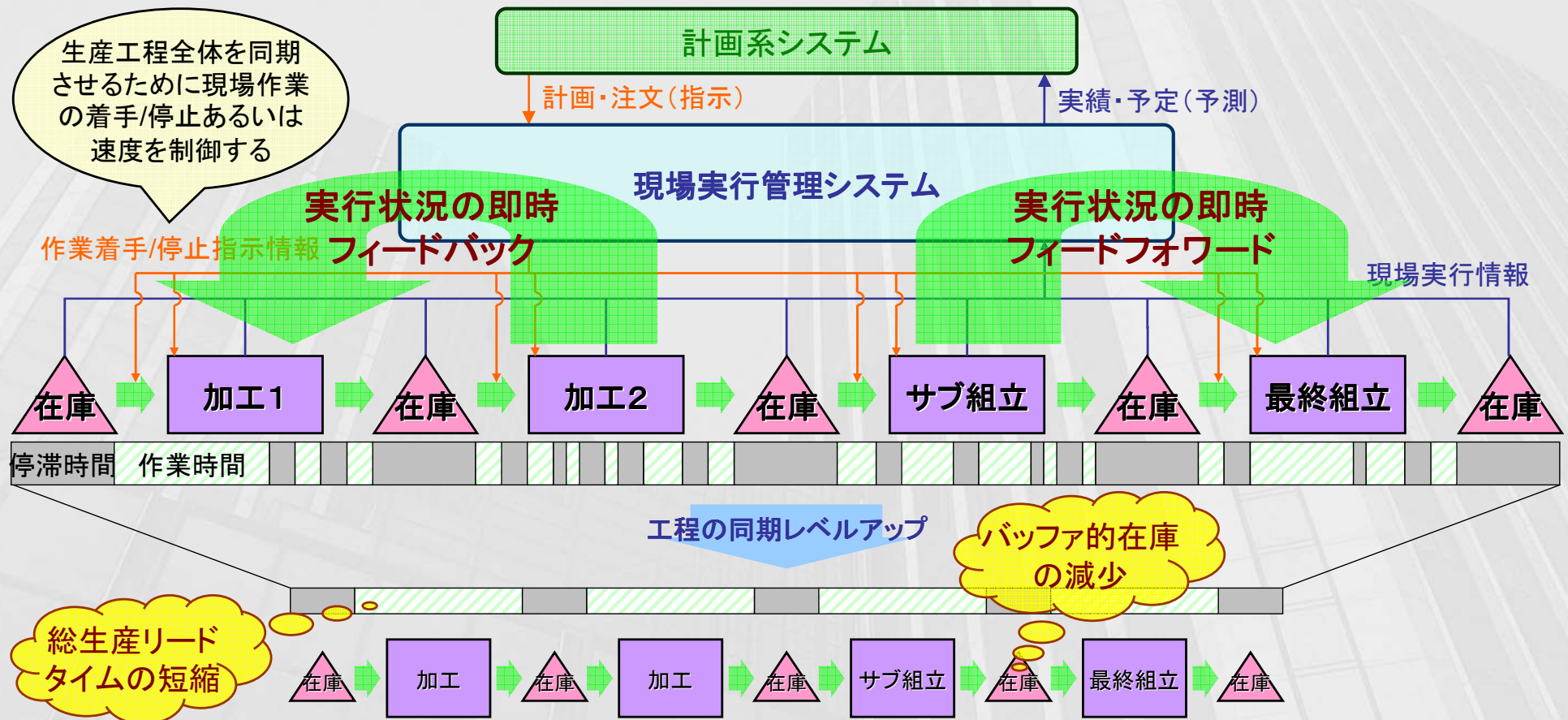
# 「同期生産の高度化」イメージ

## 狙い・期待効果

- ◆ 物の停滞時間の低減による生産リードタイムの短縮
- ◆ 物の停滞時間の低減による在庫および物の静止スペース(倉庫・置場等の所要スペース)の減少

## 現場実行管理システムの位置付け・役割

- ◆ 現場時間レベル(秒～時間)での作業の速度・着停の制御
- ◆ 計画系システムからの計画/指示の現場実行可能要素へのブレイクダウン
- ◆ 現在進行中の実行情報のフィードバック制御によるリアルタイムな作業スケジュールの更新と作業指示の通知





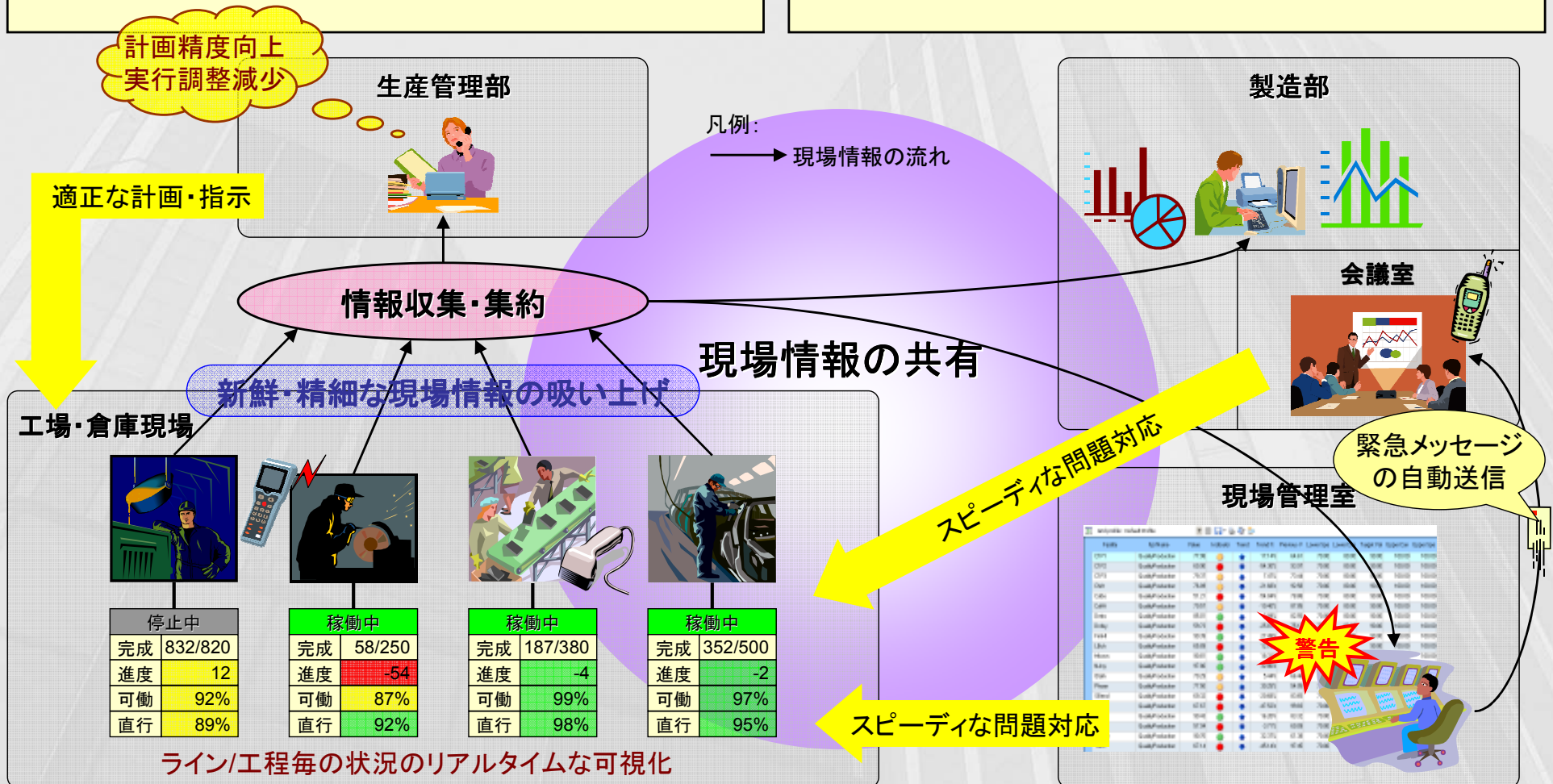
# 「現場の可視化による今の共有」イメージ

## 狙い・期待効果

- ◆ リアルタイムな現場情報共有による現場での自律的かつスピーディな問題解決
- ◆ 精緻かつ新鮮な現場情報のフィードバックによる計画精度の向上と調整や後追っかけ負荷の減少

## 現場実行管理システムの位置付け・役割

- ◆ 現場情報収集の精細化と省力化
- ◆ 源泉データから指標値への変換およびその過程の保持
- ◆ 現場情報の提供方法の最適化



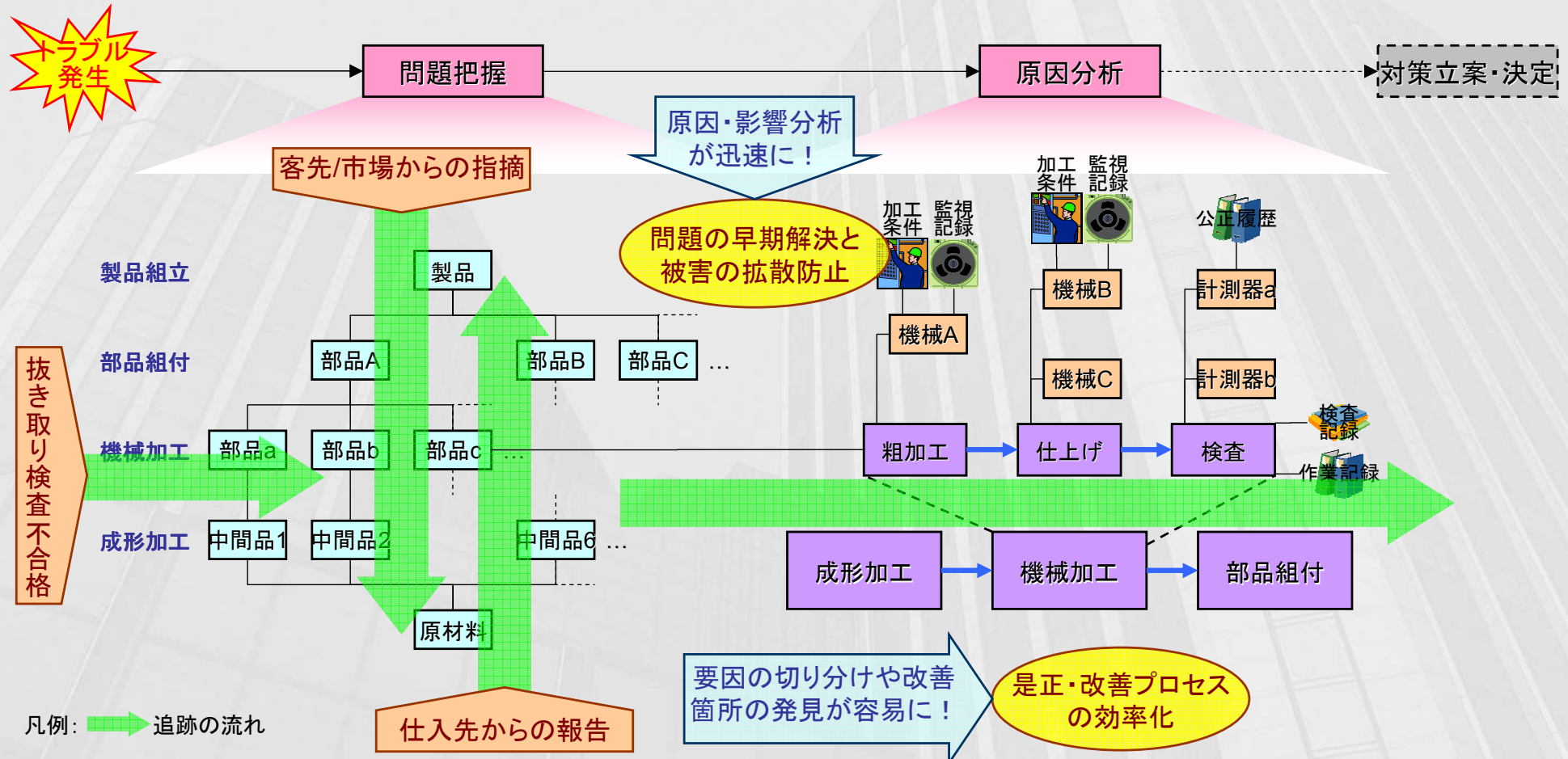
# 「トレーサビリティの確保によるトラブルへの構え」イメージ

## 狙い・期待効果

- ◆ 問題(トラブル)発生時の原因・影響分析の迅速化による問題の早期解決と被害の拡散防止
- ◆ 改善箇所発見の容易化とピンポイント化による改善プロセスの効率化

## 現場実行管理システムの位置付け・役割

- ◆ 問題源泉と影響範囲の正確かつスピーディな特定





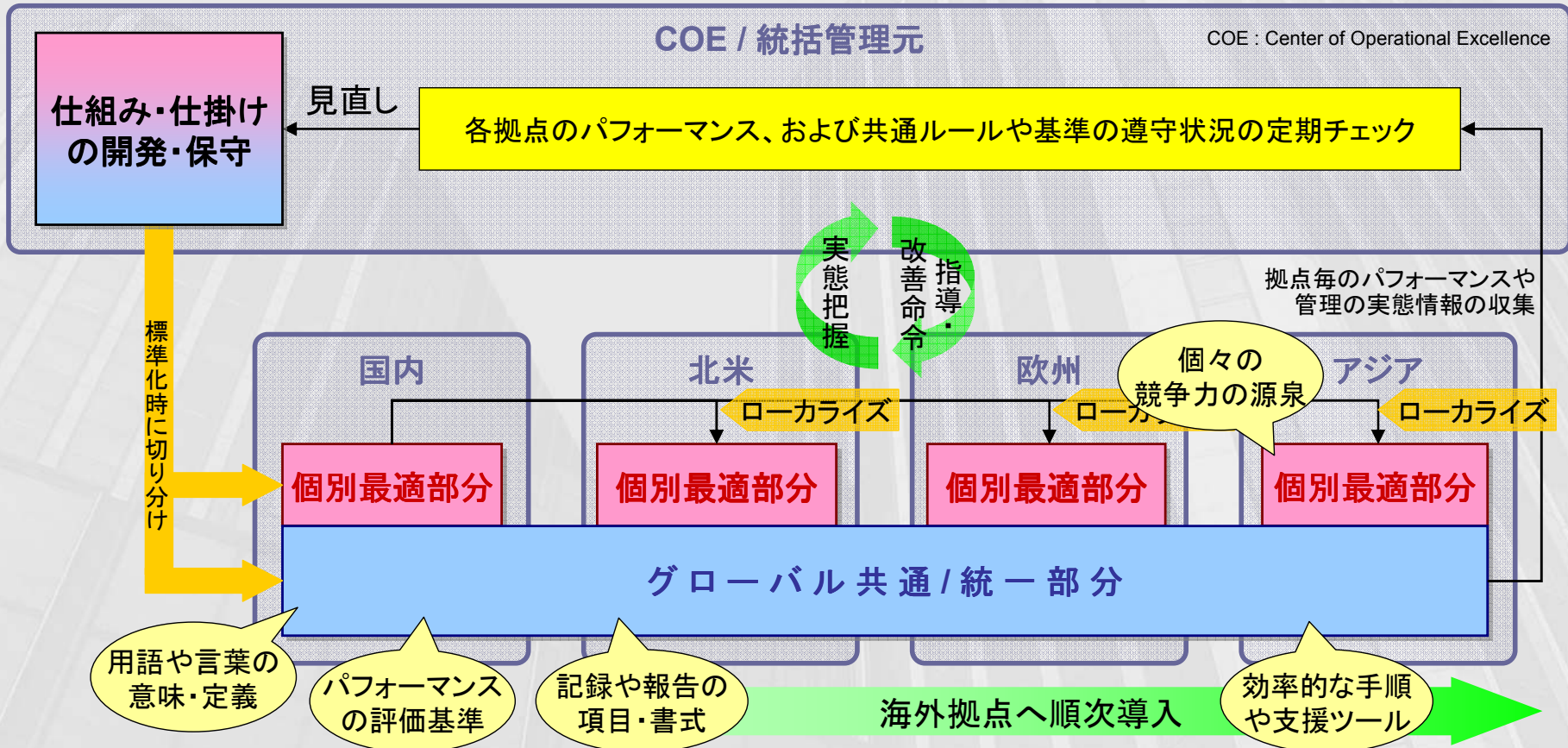
# グローバル統制とローカル効率のバランスイメージ

## 狙い・期待効果

- ◆ グローバル拠点へのスムーズな横展開による投資対効果の最大化
- ◆ グローバル全体の同一基準での管理とローカルでのパフォーマンスの最大化の両立

## 現場実行管理システムの位置付け・役割

- ◆ グローバルレベルやリージョンレベルでの実行管理における共通のルールや基準の明示
- ◆ グローバルレベルやリージョンレベルでの共通/統一部分の統制(独自のやり方ができないように)
- ◆ 各拠点への現場実行管理のツールやノウハウの提供





<http://www.ns-sol.co.jp/>

[お問合せ先]

e-mail: [ind-marketing@ind.ns-sol.co.jp](mailto:ind-marketing@ind.ns-sol.co.jp)

NS Solutions、NSSOL、NSロゴは、新日鉄ソリューションズ株式会社の商標又は登録商標です。  
その他、資料中に記載の会社名・製品名は、それぞれ各社の商標又は登録商標です。