

BI 統合リスク分析ツール

BCP、ISMS(ISO27001)、PIMS(ISO27701)、CSMS(ISO27017)を対象とした構築、運用、分析のための支援ツールです。

ツールの活用シーン

(1) 構築・運用時

各部門で記載したリスク評価結果を取り込んで、自動的に集計しますので、集計に要する作業負荷の大幅な軽減が可能となります。

(2) 分析時

1) BCP、ISMS、PIMS、CSMS におけるリスク分析

上流工程から下流工程までにわたる全工程のリスクを俯瞰することができるので、これに基づいた全体を最適化した評価が容易になり、対策費用の配分も最適化され、結果としてコストの削減や対策に対する実効性の向上が期待できます。

2) BCP の策定

経営資源相互の各種依存関係を考慮したシミュレーション機能により、具体的な被災状況を可視化することができるため、より実効性のある BCP を策定することが可能となります。

3) PIMS における派生データや元データの特定

PII 相互の依存関係を記述できるため、派生データや元データの特定が容易になり、元データを変更した場合の派生データに対する影響や派生データにセキュリティ事故が発生した場合の元データの特定などが容易になります。

4) 中長期事業戦略の策定

広域災害が発生した場合の事業拠点やステークホルダー（顧客、サプライヤー、委託先等）の被災状況をツールのシミュレーション機能により、所在地を考慮した多様な被災シナリオに対して可視化できるので、事業継続の観点から事業拠点やサプライチェーンの地理的な配置を考慮した実効性のある中長期事業戦略の策定が可能となります。

5) IT 投資戦略の策定

広域災害が発生した場合の各事業拠点に分散している IT 機器やネットワークを経由したデータ、および、これらの資源を利用している業務や事業の稼働状況をツールのシミュレーション機能により多様な被災シナリオに対して可視化できるので、事業継続の観点から実効性のある IT 投資戦略の策定が可能となります。

主な機能

- (1) 業務と業務で使用している経営資源、および、相互の依存関係を可視化します。
 - 物品の流通経路やデータの通信経路の可視化に威力を発揮します。

The screenshot displays an Access application window titled 'BIQ20190506 : データベース - C:\Users\Wra\Desktop\作業\BIQ20190506.accdb (Access 2007 ~ 2013 ファイル形式) - Access'. The main window shows a list of assets categorized by department and type. The 'Main Window' (メインウィンドウ) contains a table with the following data:

部門名	カテゴリ	資産名	依存レベル	依存グループ
部門AAA	07ソフトウェア	ソフトA	0	0
部門AAA	10装置	サーバA	0	0

Buttons for 'Asset Register', 'Asset Update', 'Asset Delete', and 'Batch' operations are visible. A secondary window on the right shows 'Dependency Candidate List' (依存先資産候補) with similar data and buttons for 'Dependency Candidate Register', 'Dependency Candidate Update', and 'Dependency Candidate Delete'.

- (2) 事業継続リスク、情報セキュリティリスク、品質リスクを体系的に評価します。
 - 事業継続リスク評価の枠組みは、ISO22301 に準拠しています。
 - 情報セキュリティリスク評価の枠組みは、ISO27001、ISO27701、ISO27017 に準拠しています。

The screenshot displays an Access application window titled 'BIQ20190506 : データベース - C:\Users\Wra\Desktop\作業\BIQ20190506.accdb (Access 2007 ~ 2013 ファイル形式) - Access'. The main window shows a risk assessment interface. The 'Main Window' (メインウィンドウ) contains a table with the following data:

部門名	カテゴリ	資産名	影響度
部門AAA	04電子データ	データA	4
部門AAA	04電子データ	データB	4
部門AAA	07ソフトウェア	ソフトA	4
部門AAA	10装置	サーバA	5

Below the table, there are sections for 'Vulnerability Assessment' (脆弱性評価) and 'Risk Assessment' (リスク評価). The 'Vulnerability Assessment' section includes a table with columns for 'Vulnerability' (脆弱性) and 'Impact' (影響度). The 'Risk Assessment' section includes a table with columns for 'Risk' (リスク) and 'Impact' (影響度). Buttons for 'Risk Assessment Calculation' (リスク評価計算) and 'Vulnerability Assessment' (脆弱性評価) are visible.

- (3) BCP 策定時や災害時における経営資源の被災状況を具体的に可視化します。
- 複数拠点に跨る影響範囲の特定に威力を発揮します。

The screenshot displays a web application window titled "BIQ20201116 : データベース- C:\Users\Fra\Desktop\作業\BIQ20201116.accdb (Access 2007 ~ 2013 ファイル形式) - Access". The main content area is divided into three sections:

- 被災状況一覧 (Disaster Impact Overview):** A table with columns for Department Name (部門名), Category (カテゴリ), Asset Name (資産名), and impact status for days 1 through 7 and weeks 2 through 4. Assets include "製品検査前 B", "製品検査後 A", "製品検査後 B", and "製品検査前 A".
- 順依存 (Forward Dependency):** A table showing dependencies between assets. Assets include "部品A A", "部品B A", "製造装置1 A", "製造装置2 A", and "A工場".
- 逆依存 (Reverse Dependency):** A table showing reverse dependencies. Assets include "検査", "製造", and "製品検査後 A".

The interface also features a search bar, record navigation (レコード: 1/102), and a taskbar at the bottom with system icons and a clock showing 13:49 on 2020/11/17.

登録画面

The screenshot displays a web application window titled "BIQ20210222 : データベース- C:\Users\Fra\Desktop\作業\BIQ20210222.accdb (Access 2007 ~ 2013 ファイル形式) - Access". The main content area is a registration screen with the following buttons:

- 部門登録準備 (Department Registration Preparation)
- 事業登録準備 (Business Registration Preparation)
- 業務資産登録準備 (Business Asset Registration Preparation)
- 資産資産登録準備 (Asset Registration Preparation)
- リスク登録準備 (Risk Registration Preparation)
- 部門登録 (Department Registration)
- 事業登録 (Business Registration)
- 業務資産登録 (Business Asset Registration)
- 資産資産登録 (Asset Registration)
- リスク登録 (Risk Registration)
- 部門登録確認 (Department Registration Confirmation)
- 事業登録確認 (Business Registration Confirmation)
- 業務資産登録確認 (Business Asset Registration Confirmation)
- 資産資産登録確認 (Asset Registration Confirmation)
- リスク登録確認 (Risk Registration Confirmation)
- 業務登録準備 (Business Registration Preparation)
- 業務登録 (Business Registration)
- 業務登録確認 (Business Registration Confirmation)
- 事業業務登録準備 (Business Business Registration Preparation)
- 事業業務登録 (Business Business Registration)
- 事業業務登録確認 (Business Business Registration Confirmation)

The interface includes a search bar, record navigation (レコード: 1/1), and a taskbar at the bottom with system icons and a clock showing 8:57 on 2021/02/23.

リスク分析画面



経営資源間の依存関係（特許第 6132740 号）

経営資源間の依存関係は、各経営資源の被災状況を可視化する際に必要不可欠な情報になります。この依存関係のモデル化とその実装に関して弊社では特許を取得しています。

開発履歴

版	提供期間	機能
1	2008～2013	ISMS、BCMS
2	2014～2018	ISMS、BCMS、QMS
3	2019～	ISMS、BCMS、QMS、PIMS
4	2022～	ISMS、BCMS、QMS、PIMS、CSMS
5	2024～	ISMS、BCMS、PIMS、CSMS

販売について

弊社コンサルサービス時に使用しており、現在は販売しておりません。

