

データ総研のデータマネジメントソリューション 経営効率向上のためのデータクオリティマネジメントサービス

CATALOG

事実、データ品質を維持するとコスト削減ができ、経営効率が向上します！

☑ **データの不具合が様々な業務コストの増加を招く**
データの不具合(情報のダブリ、不足、過剰、誤り、古い、未使用)が債権回収不能、キャッシュフロー悪化、過払い、受注・発注のミス、物流のミスなどの業務コストを増加させます

☑ **DWHやCRMを導入したが、うまく機能しない！**
データ不具合の為、導入した高価なシステムの恩恵が得られない！見たいデータが取れない、うまく集計できない、etc

☑ **ERP/ASP/再構築で新システムにデータが移行できない！**
そのままでは移行できない！データの整形や対応関係の明確化が必要 etc

☑ **データ品質が維持できない**
何年か前にデータクレンジングしたが、既にデータ品質が低下している！

- いくら良い仕組みを導入しても、肝心のデータに問題があるとうまく機能しません。
- 高いシステム投資を回収するには、その恩恵を最大化する必要があります。
- いくら仕組みの向上を図っても、データの不具合を解消しない限り、それに見合う効果はなかなか上がりません。
- 経営効率を上げるには、データ品質の向上が必要になります

データクオリティマネジメントで低品質データによる経営効率の低下を防ぎましょう

- データクオリティマネジメントには強固なツールが必要。ツールはDQMinerが最適です。
- DQMinerでデータをキレイにし、これを維持していきましょう。

DQMinerは、企業の大切な資産であるデータの品質を、体系的に診断・管理することで、低品質データによる経営効率性低下を防ぎ、的確な意思決定を誘導して企業の競争力を高めます。



不正確で品質が確保されていないデータの使用することで、企業のリスク度は増幅していきます。そのため、企業には高品質データを確保し、体系的で継続的なデータ品質管理活動を行える専門ソリューションの導入が必要となります。
DQMinerは、全社レベルのデータ品質水準を向上できるよう、データ品質管理方法論を提供し、これを基盤に体系的なデータ品質管理プロセスとシステムの構築ができるように支援します。
企業は、DQMinerを用いてIT投資リスクを削減し、優秀なデータ品質を確保することで、企業競争力が強化できます。

低品質データサービスの悪影響に対する認識不足

IT部門に限られた問題認識と臨機応変対応の対処

データ品質管理体系(組織、プロセス、システム)の不在

低品質源泉データの拡散による経営効率の低下

“次世代、ERP、SCMなど大型システムの構築や運用に必要なIT予算の40～50%以上が低品質データによる管理費用であり、それによって10～15%以上の経営損失が発生します。”

- Larry English -

DQ Workbench

データ品質管理活動の詳細シナリオ設計と周期的な実行管理を支援します。

DQ Profiler

源泉データの統計的分析を用いた基本データの値と構造を理解する機能を提供します。

BR Manager

各担当者の業務知識をデータ点検規則(ビジネスルール)として導き出し、これを基に重要データに対する品質の測定と管理を行います。

MA Manager

ビジネスルールの実行結果の推移をシステム別/業務別にマトリクス化し、係数検証や品質推移などの分析を行います。

DQ Tracer

欠陥データの原因追跡、該当データベースとアプリケーションソースコードの間の関連性情報を提供します。

DQ Analyzer

品質測定結果(欠陥データ一覧)及び改善結果に対する多様なレポートを作成します。

DQ Web Portal

Webでのデータ品質診断結果の共有及び品質管理プロセスを支援します。

Sigma + DQM (データ管理方法論)

DQ Web Portal

DQ Workbench

DQ Profiler

BR Manager

MA Manager

DQ Tracer

DQ Analyzer

Data Cleansing (3rd Party)

DQ Adapter

DQ Base Server

DQ Web Service



データクオリティマネジメントはデータ総研にお任せ下さい！

データ・プロファイリング

統計的技法を活用したカラム分析、日付/時間データの有効性分析、定型/非定型データのパターン分析などの機能を提供
テーブル間の相関関係分析、参照無欠性チェック、統合コードもしくは個別コードに対するコード整合性チェックなどの機能を提供

データ品質管理活動の管理

データ品質管理活動のプロセスをシナリオの形で設計して作業単位別に行い、全社データ品質管理の詳細履歴を体系的に管理
スケジュール設定及び作業実行状況のモニタリング

データ・オーデiting

主要データに対する品質指標設定や品質チェック規則(データに関するルール)の容易な導出、非定型スクリプトとデータに関する
ルールの統合管理、品質指標別に業務規則を守っていないデータの抽出機能を提供
業務規則に基づいた品質チェックSQL文の自動生成

欠陥データの原因プログラムのトレース

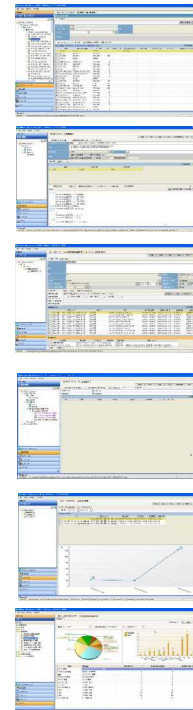
業務規則変更によるビジネスルールの影響度分析と、データベース及びアプリケーションの修正時のソースコードの影響度分析
の機能を提供し、実質的で効率的な品質改善ができるように支援

係数検証と推移分析

データ整合性の核心項目に対し、システム別/業務別にマトリクスでの管理を行って重要係数を検証
データ品質チェック規則の実行履歴に対する推移分析情報を提供

データ品質分析の報告

データの品質測定結果、欠陥データの詳細内容、導出された精製及び改善後の結果などに対して多様な報告書を提供



- 6シグマレベルのデータ品質管理のためのプロセス実装
- データ品質における問題の根本を追跡
- 顧客環境に合った柔軟性と拡張性を提供
- 大規模プロジェクトの最多成功事例から検証されたソリューション
- 国家/公共機関のデータ品質診断及び認証ツールに選定(韓国データベース振興センター主管事業)

不正確な低品質データの利用による企業競争力低下やリスクの要素を取り除き、欠点無しデータを維持し、サービスすることで、顧客満足度を向上させます。

意志決定者は高品質データを活用することで、より正確な意志決定が行えるようになり、各業務担当者はより迅速で正確な業務処理ができるようになり、市場に素早く対応できます。

データに対する明確な責任と権限、処理手順に対する指針が提示されるために、全社レベルのデータ品質管理の効率性を高め、管理費用の削減が期待できます。

メタデータ管理(MetaMiner)、アプリケーション影響分析(ChangeMiner)、アプリケーション変更管理(ChangeFlow)などのソリューションとの円滑な連携を行うことで、データとアプリケーションの統合ガバナンス基盤が構築できます。

DQMinerを含むデータクオリティマネジメントの導入は、データ総研にお任せ下さい

DQMiner導入に際して、貴社データの状態を分析し、最適なDQMIに向けた計画立案等の準備をお手伝いします

DQMiner導入にあたり、必要となる各種課題検討や周辺システムの調査、品質管理業務の設計・設定、など、DQMIに必要な作業をトータル的にお手伝いします

1985年創立。データ設計と標準化を専門分野とするITコンサルティングファーム。データ中心アプローチ(DOA)における先駆的企業であり、PLAN-DB、PLAN-APLなど独自開発の設計技法や開発方法論をベースにコンサルティング事業を展開。データマネジメントの世界的教育・研究機関であるDAMAインターナショナルから、データマネジメント知識体系(DMBOK)教育機関として認定を受けている。上場企業を中心に多数のリーディングカンパニーへの支援実績を有する。

東京都中央区日本橋小伝馬町4-11サンコービル TEL:03-5695-1651 FAX:03-5695-1656 <http://www.drinet.co.jp>