

Automated Manifest System (AMS)



BALDOC Interfaceについて (EDI Application Software)



EDI – 基本的なシステムの流れ

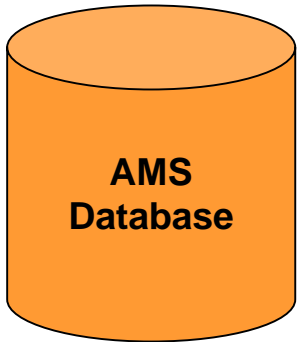
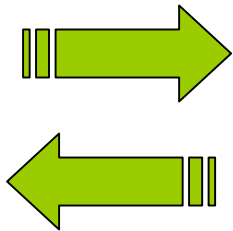
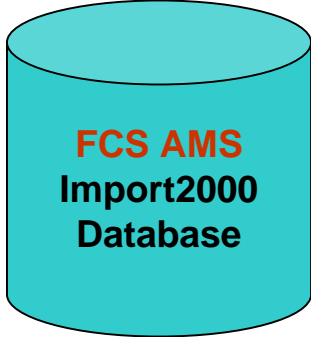
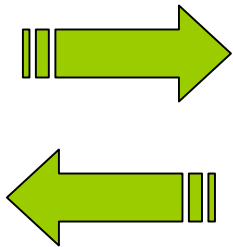
お客様のシステム



FCS社のシステム



米国税関のシステム

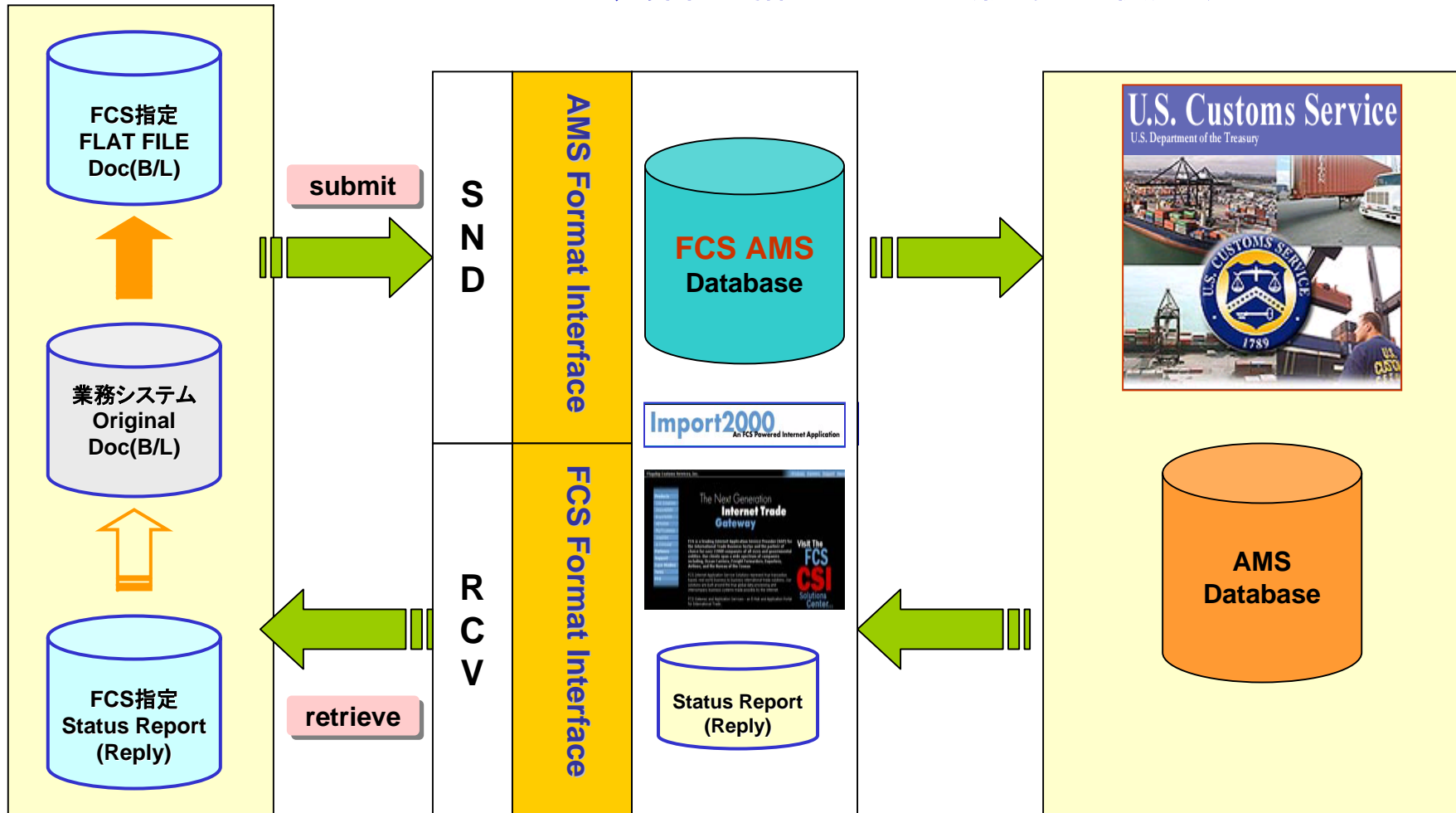


注: FCS社は DESCARTES' GLOBAL LOGISTICS NETWORKの一員です。

EDI - FCS 社との基本的な流れ

顧客業務システム

EDI Formatは、弊社が指定するFCS形式をご使用ください

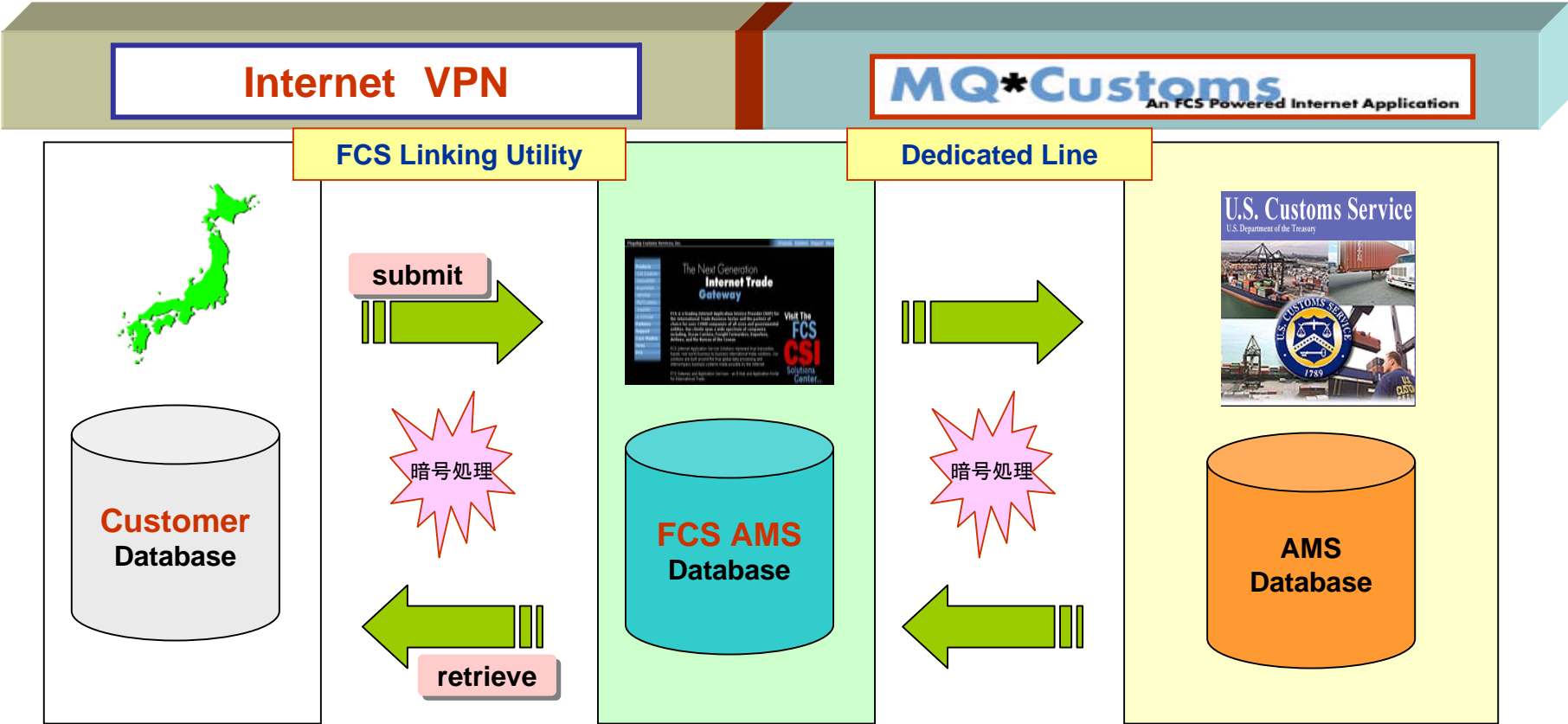




Webからの入力: インターネットを経由してブラウザからデータがFCSシステムに直接入力される場合、セキュリティは通常、ブラウザ使用の方式を採用

EDI - データ・セキュリティについて

顧客、FCS社、AMS間のデータ伝送には
安全・確実なデータ処理方式を採用



Internet VPN: インターネットを経由して構築される仮想私設通信網(VPN)のこと。インターネットVPNを経由することで機密を保持したまま遠隔地のネットワーク同士をLANで接続しているのと同じように運用することができる。インターネットVPNではIPsecを使用して通信内容を暗号化し、機密性の高いデータを通信できるようにしている。

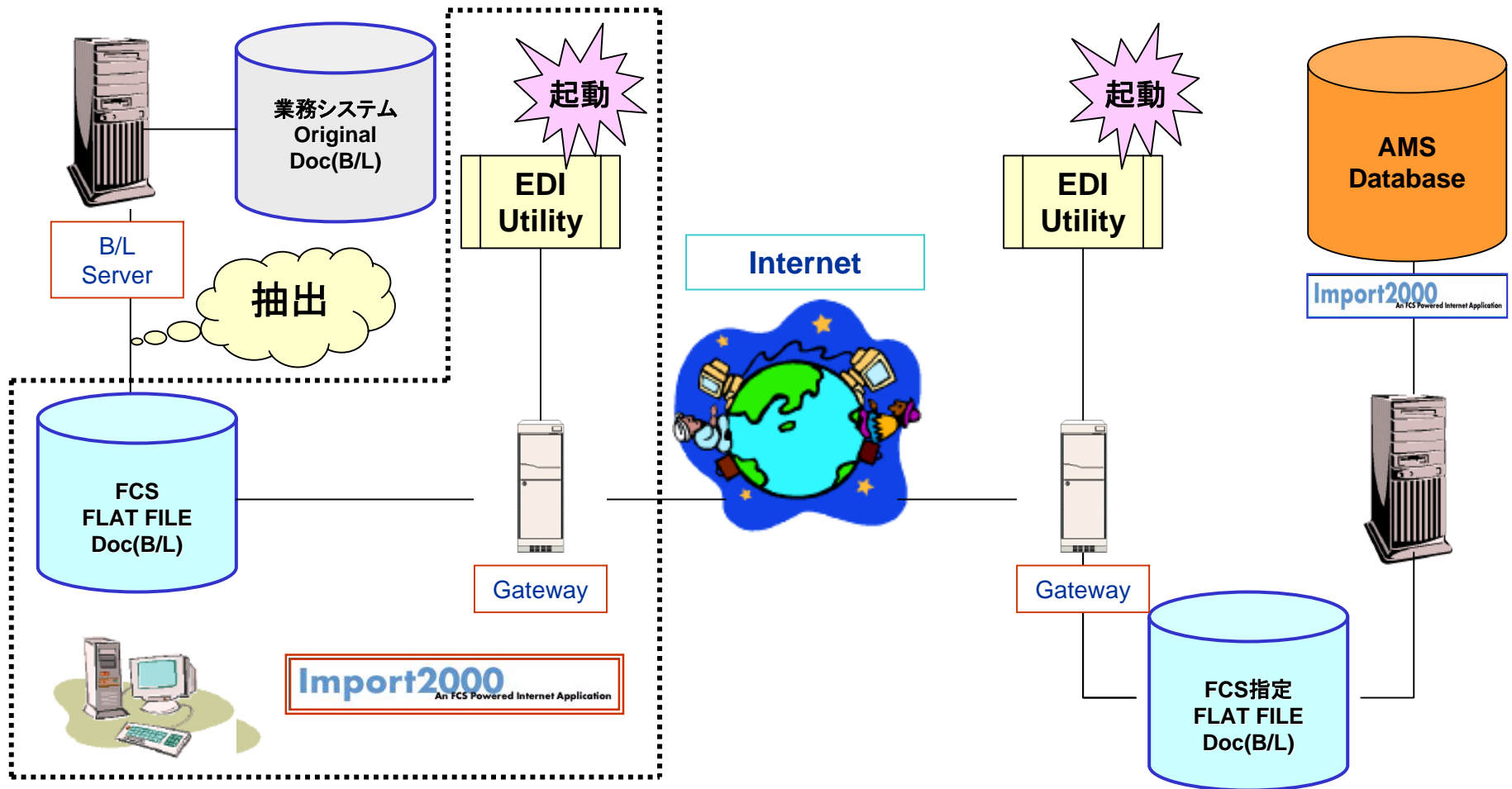
MQ*Customs: Secure, Fast, and Easy to Implement and Use with Security: Secure and encrypted dedicated Broadband connection from MQ*Customs to U.S. Customs. MQ*Customs data center facility is secured to U.S. Government standard

EDI - データ・コミュニケーション

顧客システム

FCSシステム

業務システムからFCS社AMSまでの
データ伝送は安全、確実なVPN伝送

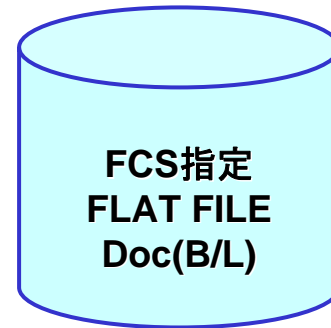


EDI – 処理手順の説明 (その1)

顧客業務システム
FCS社指定のファイル作成



FCS社が指定する
EDIデータ形式の
ファイルに変換



注：業務システムからFCS指定のフラットファイルへの変換については、お客さまの業務用データベース形式などにより異なるため、個別対応が必要となりますので、詳しくは弊社、技術担当者にお問い合わせください



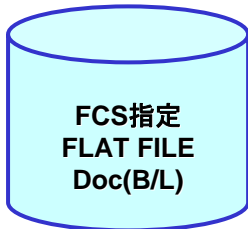
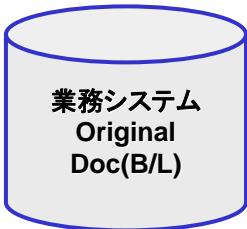


email

EDI – 処理手順の説明 (その2)

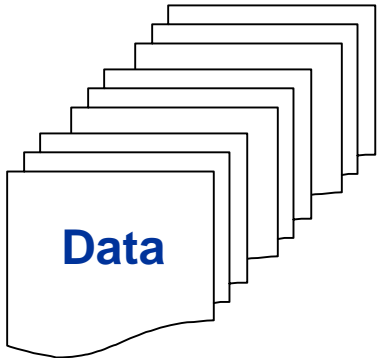
“Upload of Profile Data to Import2000
To: support@tradegate2000.com
Subject: Import2000 Maintenance
Table Bulk Upload Request
Company Name, Submitter Name,
Submitter Tel #, Test or Production

顧客業務システム EDI用データファイルの種類



- Vessel Profiles
- U.S. Port Profiles
- Foreign Port Profiles
- Equipment Profiles
- Shipper Profiles
- Consignee Profiles

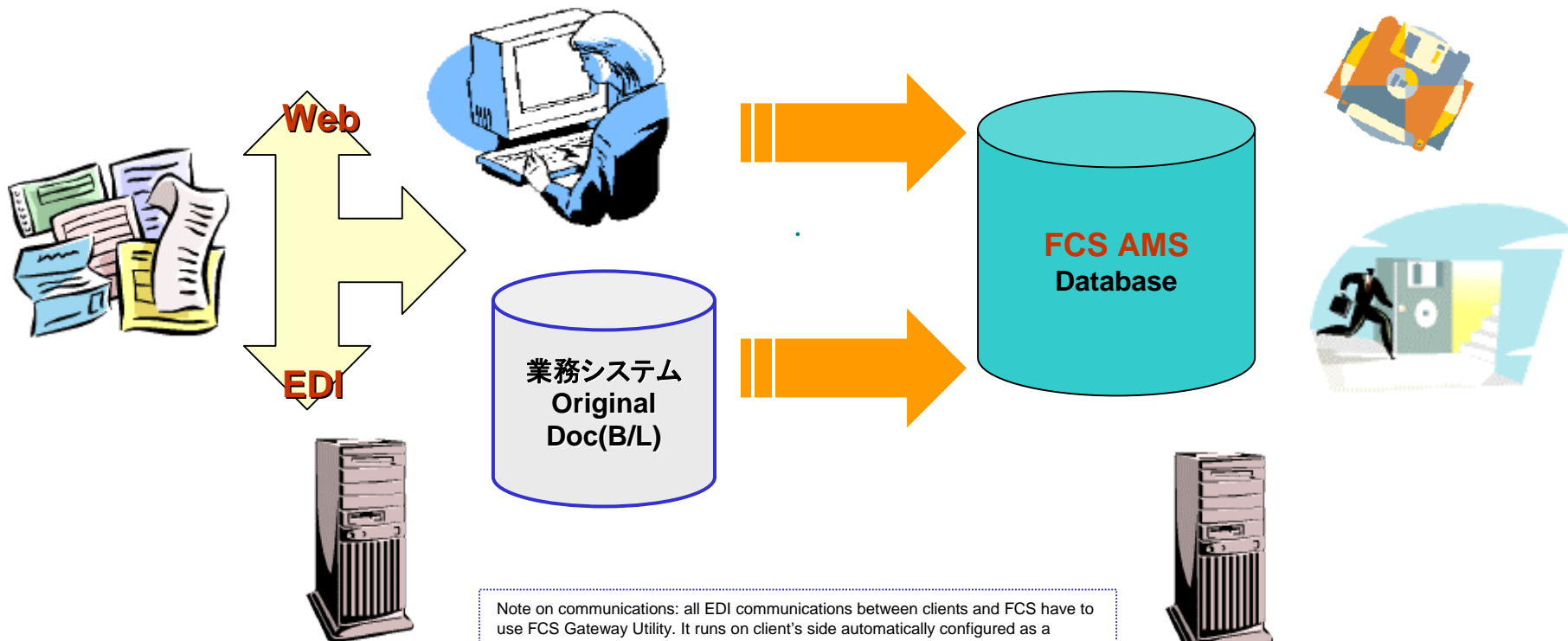
- **B/L関連マスター**
(主に初期設定の時)
- **B/L詳細データ**
(日常業務システムより)



- (1) The foreign port of departure; (2) The carrier (SCAC) code; (3) The voyage number; (4) The date of arrival; (5) The numbers bills of lading; (6) The port of receipt; (7) A description; (8) The shipper's name and address; (9) The consignee's name and address; (10) actual boarded quantities; (11) The vessel name, national flag, and vessel number; (12) The foreign port; (13) Hazardous material indicator; (14) Container number; (15) The seal number affixed to the container.

EDI – 処理手順の説明 (その3)

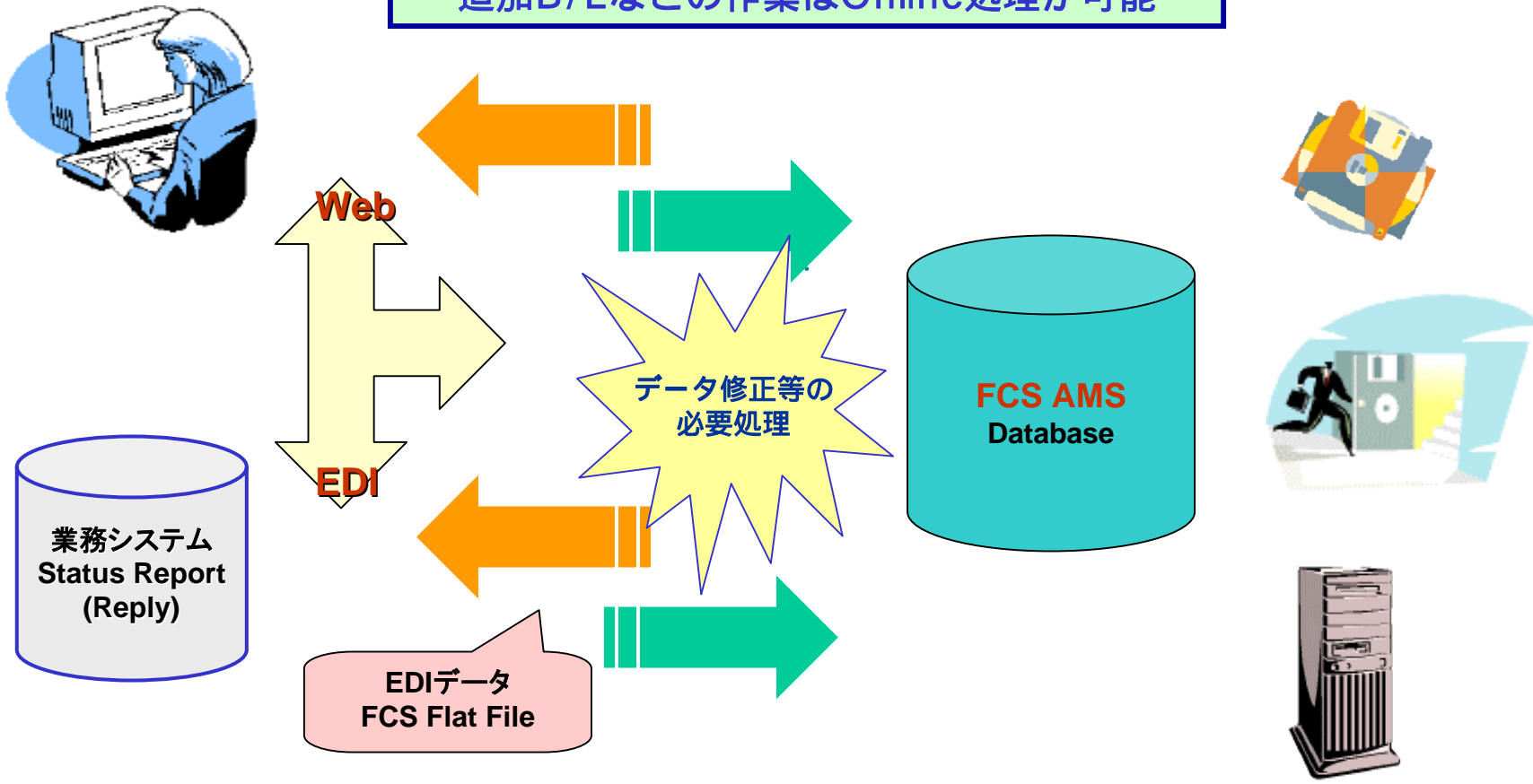
業務システムでのEDIデータ伝送と Web画面からのデータ入力の併用



Note on communications: all EDI communications between clients and FCS have to use FCS Gateway Utility. It runs on client's side automatically configured as a service and takes care of encryption and moving EDI files in and out between FCS and client. Utility can be downloaded by authorized EDI client from FCS website.

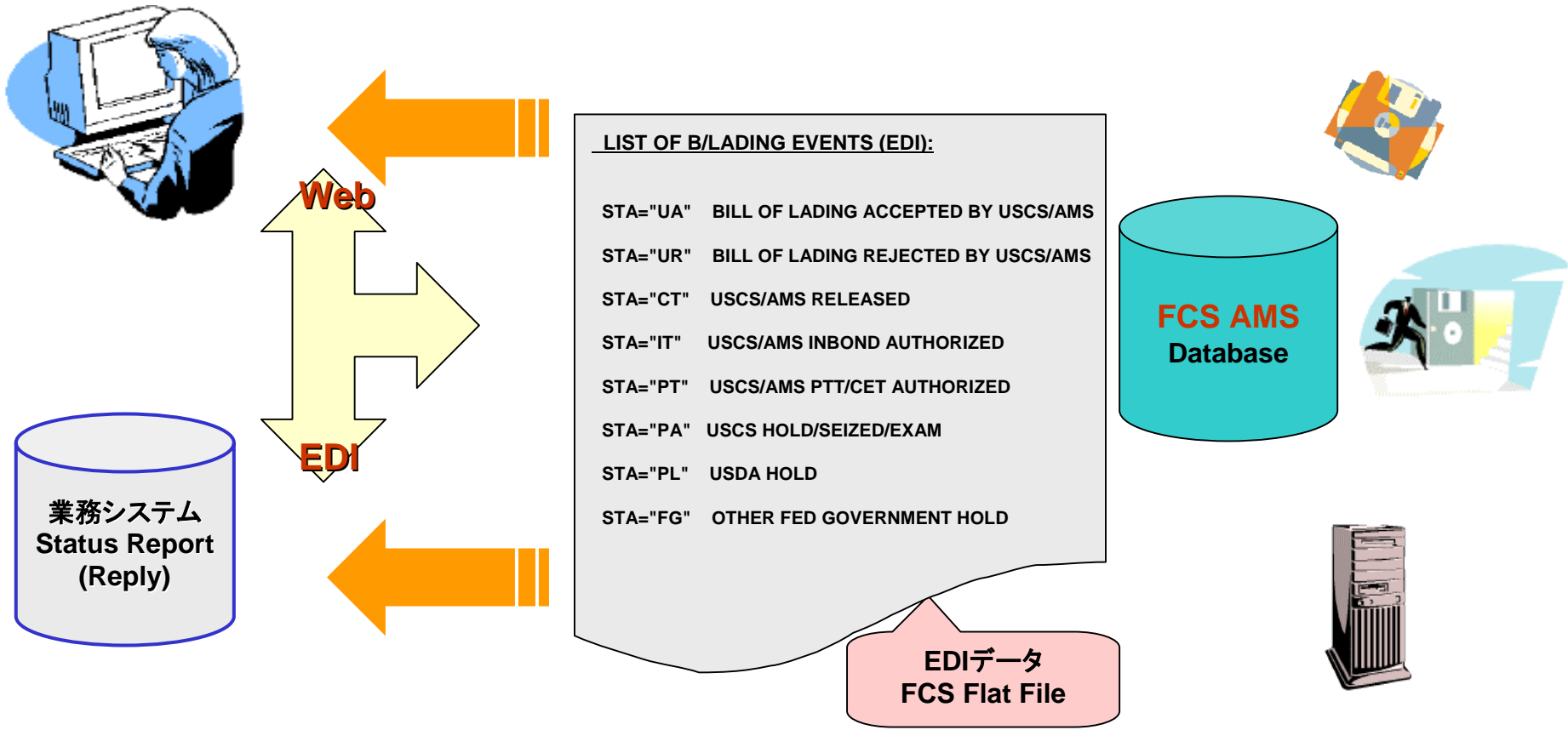
EDI – 処理手順の説明 (その4)

EDIによるFCS社へのデータ入力後のデータの閲覧、検索、修正、削除及び追加B/Lなどの作業はOnline処理が可能



EDI – 処理手順の説明 (その5)

EDIによるFCS社へのデータ入力後の
EDIデータの返信メッセージ
AMSのStatus Replyの一例



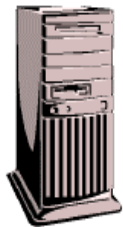


EDI - 処理手順の説明 (その6)

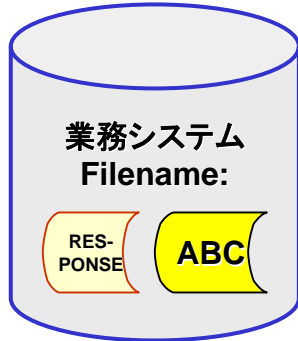
Import2000へのUploadの仕組み

FCS専用プログラムを起動し業務Flat Fileを自動伝送
FCSでの検証後、正しいデータはそのまま保存され、
エラーデータは返信ファイルに表示し、発信元に通知

Uploading



submit



```

_VESSEL/VOYAGE LEVEL ERRORS
-----
"VOYERR:ERROR: MISSING CARRIER SCAC. PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: INVALID CARRIER SCAC: ". SCAC." PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: MISSING VESSEL CODE. PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: VESSEL CODE NOT ON FILE: ". VC." PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: MISSING VOYAGE NUMBER. PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: INVALID VOYAGE NUMBER: ". VOY." PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: MISSING FIRST US PORT OF DISCHARGE. PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: US PORT CODE NOT ON FILE: ". FPOD." PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: MISSING LAST PORT OF LOAD. PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."
"VOYERR:ERROR: FOREIGN PORT CODE NOT ON FILE: ". LPOL." PROCESSING FOR VESSEL CANCELED."

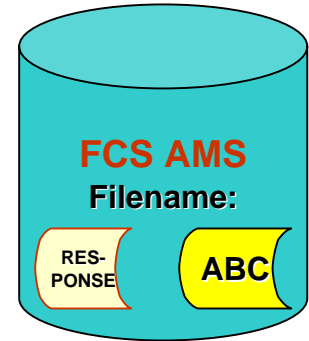
PORT OF DISCHARGE LEVEL
-----
"PODERR:ERROR: MISSING PORT OF DISCHARGE. PROCESSING FOR PORT CANCELED."
"PODERR:ERROR: US PORT CODE NOT ON FILE: ". POD." PROCESSING FOR PORT CANCELED."
"PODERR:ERROR: MISSING EST. ARRIVAL DATE FOR ". POD." PROCESSING FOR PORT CANCELED."
"PODERR:ERROR: INVALID EST. ARRIVAL DATE: ". EDA." PROCESSING FOR PORT CANCELED."

BILL OF LADING LEVEL
-----
"BLNERR:ERROR: MISSING B/LADING NUMBER."
"BLNERR:ERROR: INVALID B/LADING NUMBER: ". BLN
BLN."
      :INFO: PROCESSING STARTED FOR BILL OF LADING."
BLN."ERROR: B/LADING NUMBER ALREADY ON FILE FOR VV: ". VV
BLN."ERROR: B/LADING NUMBER ALREADY ON FILE FOR POD: ". POD
BLN."ERROR: MISSING PORT OF LOAD."
BLN."ERROR: FOREIGN PORT CODE NOT ON FILE: ". POL
BLN."ERROR: MISING ISSUER SCAC: ".
BLN."ERROR: INVALID ISSUER SCAC: ". ISCAC
BLN."ERROR: INVALID BILL STATUS INDICATOR: ". BLS
BLN."ERROR: MISING SNP/CARRIER CODE: ".
BLN."ERROR: MISING MANIFEST UNITS."
BLN."ERROR: MISING TOTAL GROSS WEIGHT (KG)."
BLN."ERROR: MISING SHIPPER NAME/CODE: ".
BLN."ERROR: MISING SHIPPER ADDRESS LINE 1."
BLN."ERROR: INVALID SHIPPER ISO COUNTRY CODE: ". CC

```

FCS Response File

Import2000
An FCS Powered Internet Application



Validation
AMSと同じ水準



retrieve

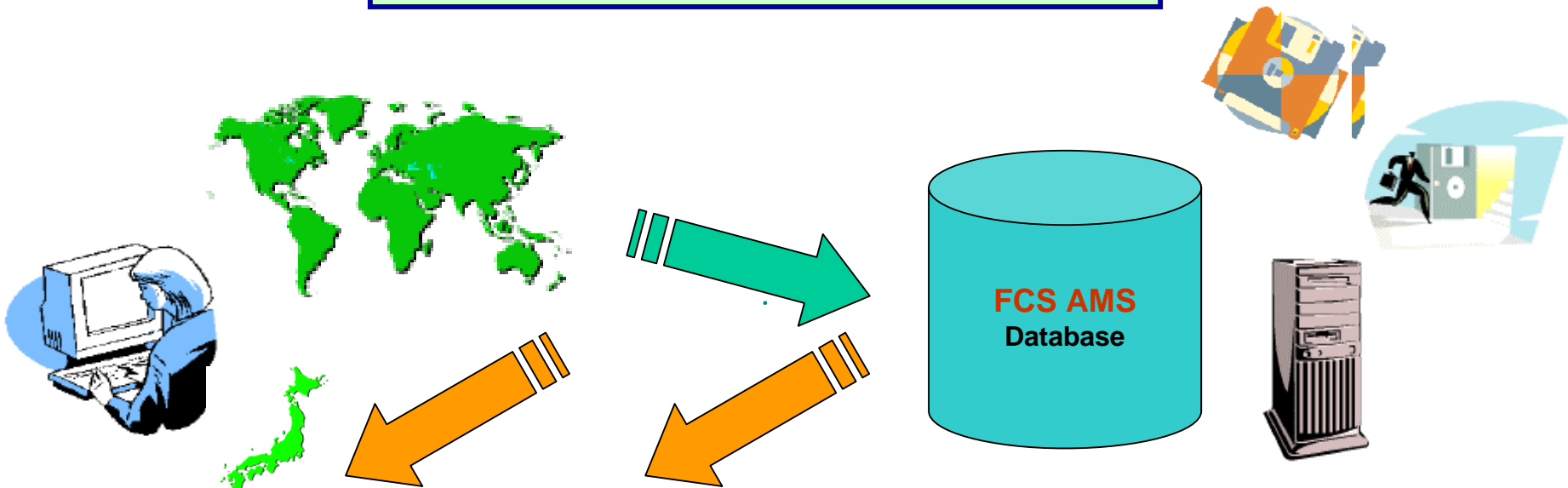


Downloading

注: FCS UtilityはVPN設定、管理用のソフトウェアで二拠点間のデータファイル伝送を制御する。FCS社のウェブサイトから入手できる。

EDI – 処理手順の説明 (その7)

世界各地のデータ入力後、全データの
閲覧及びAMSの返答メッセージの表示



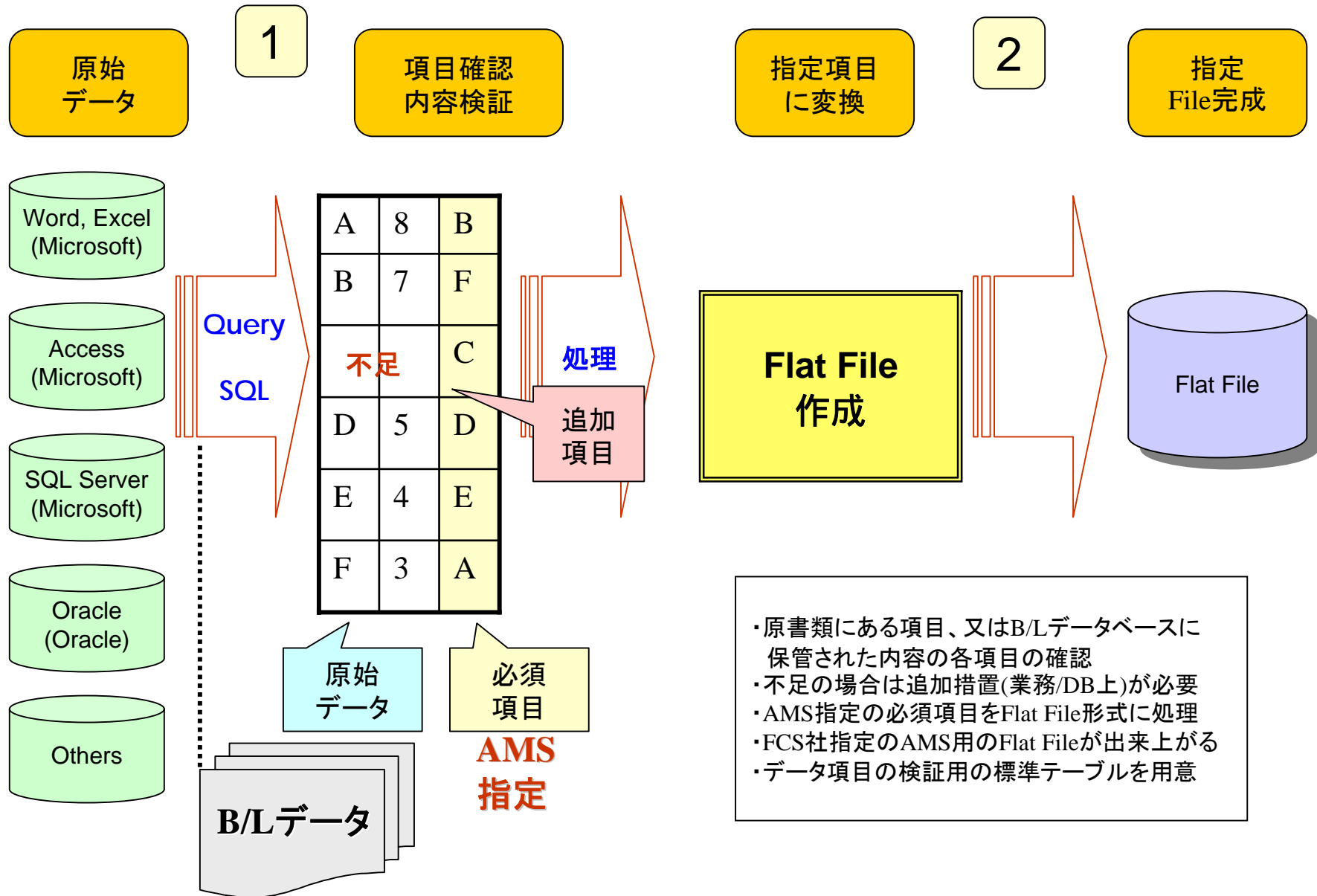
データの集中管理
顧客から指定された
データセンター宛に
世界各地で入力の
全てのデータを転送

注: これら機能はオプション
(別料金)となります

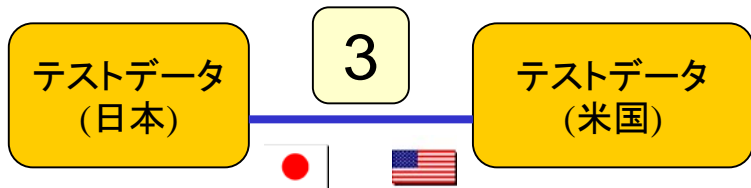
U.S. Customs Service
U.S. Department of the Treasury
米国税関の全ての
返信メッセージの
コピーの表示可能



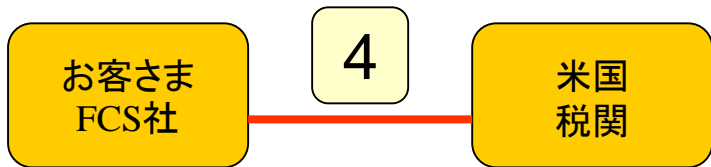
EDI – 処理手順の説明 (その8)



EDI - 導入具体化の手順について

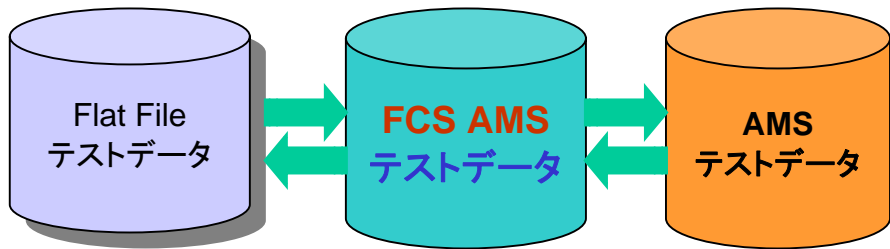


- ・Import2000 - EDIテスト及び本番アカウントの設定、確認
- ・Import2000 - テストデータ送信、返信データ確認、と必要な検証
- ・オンライン画面からのシステム機能の検証ほか、処理の最終確認

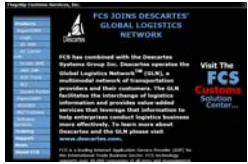


- ・本番用ユーザー登録番号によるデータ伝送開始
- ・Import2000本番以降の必要なカスタマーサポート

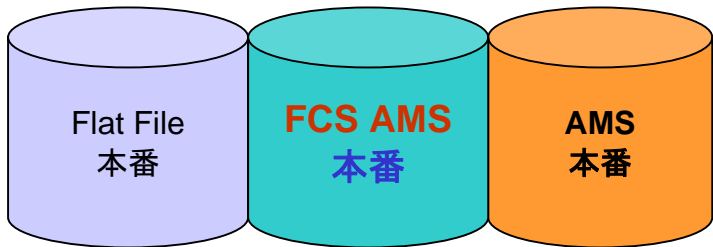
開通テスト(テストデータ伝送、返信データ受信ほか)



お客さま



テスト検証での最終確認後 - 本番稼動



上記のEDI導入テストから本番稼動迄、日米連携の下で実現します

The End