2018年01月25日

**VAN間接続運用について**

株式会社 データ・アプリケーション

■確認先

製造業（※自動車業界ではない）

ヒアリングの結果、用があることが判明した。

●パターン1 -「1対1」接続パターン -

送り手側から受け手側へのデータ伝送発生時における

VANの役割が「データスルー型」となるパターン

言い換えると「送信代行/受信代行型」パターン

- イメージ -

**利用者 送信 VAN 受信 VAN 利用者**

注文 ---> 注文 -----> through -----> 発注 ---> 発注

（送信データ） （受信データ）

//////////////////////////////////////////////////////////

**利用者 受信 VAN 送信 VAN 利用者**

出荷 <--- 出荷 <---- through <----- 納期 <--- 納期

（受信データ） （送信データ）

送信側利用者から「○○社へ××メッセージを送信するので届けて欲しい」という依頼に基づく契約を交わし、送信データを受信VAN利用者へ届ける。

VAN会社によっては『フォーマット変換』をサービスメニューとして

備えているところもあるが、送信側利用者からのデータを受信側利用者へ

届ける観点においては「1対1」接続となる。

●パターン2 -「N対M」接続パターン その1 -

送り手側から受け手側へのデータ伝送発生時における

VAN の役割が「データ管理型」となるパターン

◆その1 パターン概要

同一送付先に対して複数メッセージが存在している送信データを

（送信側利用者が）作成し、それを VAN へ送付する。

送信 VAN 側は内容を読み解き、メッセージ毎にデータを振り分け、

それぞれのデータを受信 VAN（受信側利用者）へ送付するパターン。

- イメージ -

**利用者 送信 VAN 受信 VAN 利用者**

送信データ --> 内容（HEAD）確認 --> 発注 --> 発注

--> 受領 --> 受領

--> 支払 --> 支払

//////////////////////////////////////////////////////////

**利用者 受信 VAN 送信 VAN 利用者**

出荷 <----- 出荷 <--- 内容（HEAD）確認 <-- 送信データ

請求 <----- 請求 <---

●パターン2 -「N対M」接続パターン その2 -

送り手側から受け手側へのデータ伝送発生時における

VAN の役割が「データ管理型」となるパターン

◆その2 パターン概要

同一メッセージ種を複数送付先（受信 VAN 利用者）へ送付する

送信データを（送信側利用者が）作成し、それを VAN へ送付する。

送信 VAN 側は内容を読み解き、送付先毎にデータを振り分け、

それぞれのデータを受信 VAN（受信側利用者）へ送付するパターン。

- イメージ -

**利用者 送信 VAN 受信 VAN 利用者**

送信データ --> 内容（HEAD）確認 --> 発注 --> 利用者A

--> 発注 --> 利用者B

--> 発注 --> 利用者C

//////////////////////////////////////////////////////////

**利用者 受信 VAN 送信 VAN 利用者**

利用者Y <--- 出荷 <--- 内容（HEAD）確認 <-- 送信データ

利用者Z <--- 出荷 <---

以上