

製品ごとの物流コストの把握を実現！

医療品製造業 B社様

導入の経緯

B社様では、物流に全国4ヶ所の営業倉庫を利用されており、物流コストの大半を占める運賃と倉庫保管料を各製品ごとに落とし込んで、単品ごとの物流コストの把握につとめておられます。

従来、運賃計算については、他メーカー様のシステムをご利用でしたが、システム更新時期を契機に倉庫保管料の計算も行うこととなり、数社のシステムを比較検討された結果、弊社にお決め頂きました。

その理由としては、弊社の運賃計算システムにおける実績と手頃な価格、倉庫保管料計算システムにおける実績と理解度が挙げられます。

企業データ

- 所在地 本社（大阪）・工場（3ヶ所）
- 業種 医療品製造業
- 資本金 34億円
- 年商 1,200億
- 従業員数 1,200名
- 利用運送業者数 9社

導入システムの概要

1. 製品ごとの運賃を把握

チャーター便、混載便、宅配便と様々な輸送形態があるため、製品毎の物流費を算出するのは非常に困難な作業でした。運賃計算システムで各送り状単位での運賃を算出し、その算出した運賃を積み合わせ内容に応じて、個々の製品重量で按分します。これにより、単品の運賃コストを算出します。

2. 製品ごとの保管料・入出庫料を把握

個建て契約については、3期制の倉庫保管料タリフに基づき算出します。個建ての場合は、算出された単品ごとの倉庫保管料でコストを算出し、坪借りの場合は、在庫梱数・入庫数・出庫数で按分して単品の倉庫保管料コストを算出します。

3. 製品/単品ごとの物流コストを算出

1と2により算出された運賃コストと倉庫保管料コストを合算することにより、製品単品ごとの物流コストを算出します。物流コストが日次レベルで把握できるようになり、原価管理のスピードアップに役立てられています。

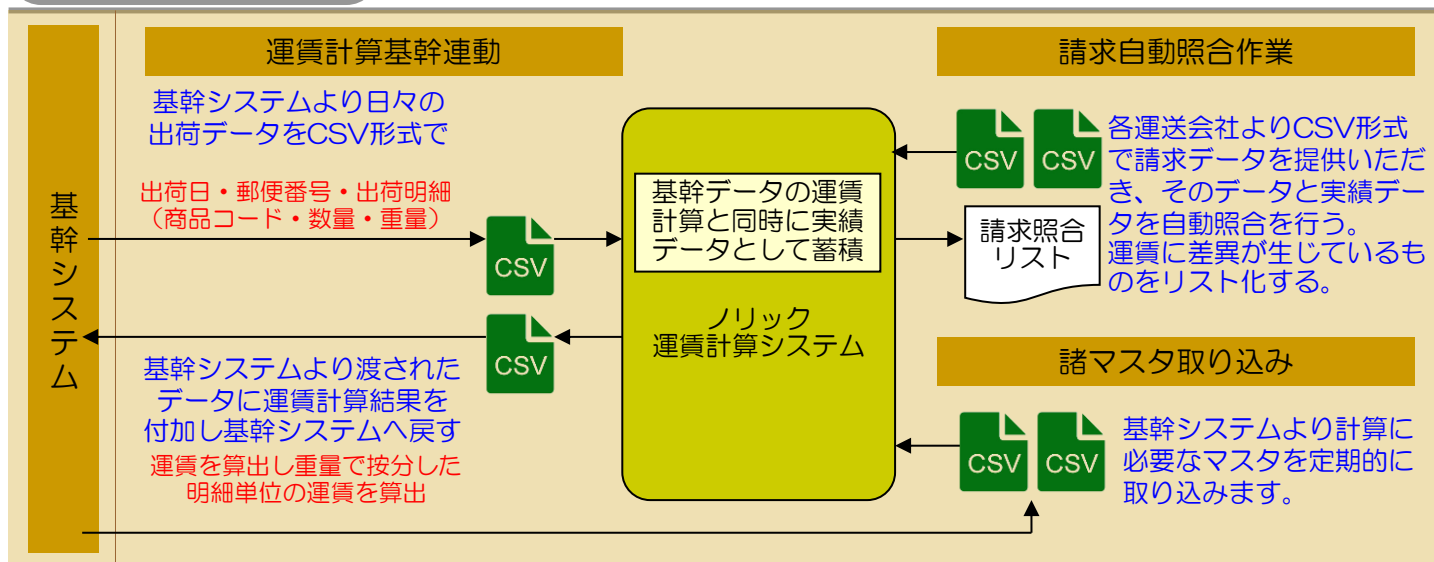
4. 運賃支払・倉庫保管料支払の請求照合にも活用

B社様の1ヶ月の出荷件数は6,000件、出荷梱数は560,000梱にも及びます。とてもではありませんが、運賃の照合・倉庫保管料の照合を手作業で行うわけにはいきません。請求データと支払いデータをコンピュータでマッチングさせ、人手をかけることなく正確なチェックを行う事ができます。

5. ホストコンピュータと連動

運賃計算には出荷指示情報、倉庫保管料計算には入出庫情報、必要マスタについても随時ホスト系上位システムから出力されたデータを取り込みます。弊社システムで算出された製品ごとの運賃・倉庫保管料コストは情報は、CSV形式でホストコンピュータにフィードバックします。支払運賃データ・支払倉庫料データも確定後、ホストコンピュータにフィードバックします。

導入後フロー



連携イメージ

運賃計算システムでは、伝票番号単位で重量を合算。郵便番号で地区を特定し合算重量で運賃を算出します。算出した運賃を明細重量で按分し明細毎の運賃を算出。按分した運賃と数量より個当り原価を算出します。

基幹システムより提供される出荷データ

伝票番号	明細番号	届先〒	商品	数量	重量
1001	1	999-9999	商品A	100	50Kg
1001	2	999-9999	商品B	50	100Kg
1001	3	999-9999	商品C	250	40Kg
1002	1	999-9999	商品D	80	20Kg
1002	2	999-9999	商品E	120	60Kg
1002	3	999-9999	商品F	100	40Kg
1002	4	999-9999	商品G	160	20Kg

※190Kgで計算

※140Kgで計算

運賃計算システムより基幹システムへフィードバックされるデータ① (按分情報)

伝票番号	明細番号	届先〒	商品	数量	重量	算出運賃	重量按分率	按分運賃	個当り原価
1001	1	999-9999	商品A	100	50Kg	3800円	26%	1000円	10.0円
1001	2	999-9999	商品B	50	100Kg		53%	2000円	4.0円
1001	3	999-9999	商品C	250	40Kg		21%	800円	3.2円
1002	1	999-9999	商品D	80	20Kg	6000円	14%	857円	10.7円
1002	2	999-9999	商品E	120	60Kg		43%	2571円	21.4円
1002	3	999-9999	商品F	100	40Kg		29%	1714円	17.1円
1002	4	999-9999	商品G	160	20Kg		14%	857円	5.4円

運賃計算システムで計算結果を付加

運賃計算システムより基幹システムへフィードバックされるデータ② (出荷単位での運賃詳細情報)

伝票番号	基本運賃	中継料	配達料	地区割増	冬期割増	航送料	保険料	合計運賃
1001	3800	0	0	0	0	0	0	3800
1002	5460	540	540	0	0	0	0	6000

運賃計算システムで計算結果を付加

開
発
元

NORIC
株式会社ノリック

本 社 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2丁目6番5号
 TEL 06-4256-2514 FAX 06-4256-2517
 関東オフィス 〒336-0015 さいたま市南区大田窪5-26-15-601
 TEL 048-599-6895 FAX 048-699-6904
 URL <http://www.noric.co.jp> E-mail toiawase@noric.co.jp