

本 社:兵庫県西宮市

売上高:3519億円(連結、2020年2月)

従業員数:2438名(連結、2020年2月) 事業内容:食肉等の製造・卸売事業、小売事

「こてっちゃん」で知られる食肉の製造・卸

売事業を展開する。家庭用および業務用に向 けて定番商品、季節商品、PB商品など多彩な

アイテムを提供している。食肉産業の最上流

である家畜の生産から、食肉の卸売、食肉加

工品の製造を経て、最下流の食肉の小売・外 食までを一貫して手がけているのが最大の強

金岡 茂光氏

経営企画室

システム企画課 課長 システム企画課 主任

設 立:1967年 資本金:42億9835万円

http://www.sfoods.co.ip/

業、外食事業

みである。

経営企画室

# エスフーズ株式会社

## PHPQUERYの導入により 基幹データ活用のレベルアップを目指す

クエリー実行にCLを呼び出す機能で過去の資産を有効活用

ツールである「PHPQUERY」(オムニサイ エンス)を導入したのは、2018年夏のこ とである。

実はそれに遡る8年ほど前から、営業部 門での効率的な基幹データ活用に向けて有 効なツールの導入を模索してきた。

同社のIBM i運用歴は30年以上になる。 販売管理や生産管理を軸とする基幹システ ムは長年にわたる改修を積み重ねてきた結 果、完成度・洗練度の高いシステムとして 運用されている。ただし基幹データ活用に 関しては、いくつかの課題を抱えていたよ

「当社では従来、営業部門から寄せられる 実績管理などの帳票ニーズに対して、 Query/400を使って個別にプログラムを 作成してきました。しかし要望が少し異な るだけでも、1つ1つプログラムを作成し 直さねばならず、その数は1000本を超え ていました。クエリーの作成に時間がかか り、プログラム管理にも苦労していたので す。また現場のユーザーは印刷した帳票を 見ながら、あるいは直接画面を見たりしな がら、Excelにデータを入力し直すといっ た作業も発生していました。そこで作る側 と使う側の双方の負担を軽減するためのツ ールをずっと探していました」と語るのは、 経営企画室システム企画課の伊勢裕課長で

上で利用可能な数種類のデータ活用ツール を検討していた。実際に導入した製品もあ

るが、同社が抱えていた「作る側と使う側 の双方のニーズを満たす」という条件を備 えるツールにはなかなか出会えず、社内で 利用が拡大することもなかったという。

「そんななか2018年にPHPQUERYの存 在を知り、オムニサイエンスを訪問して機 能を検証したところ、とても使いやすく、 ほぼ当社のニーズを満たせることを確認で きたので導入を決めました。PHPQUERY はユーザーライセンスが無制限である点も、 コストパフォーマンスのよさとして評価の 理由になりました」と、経営企画室システ ム企画課の金岡茂光主任は当時を振り返る。

#### 便利さがロコミで広がり 社内での活用が拡大

システム企画課には課長を含めて5名の スタッフが所属するが、そのうちの3名が PHPQUERYの講習を受け、導入後からす ぐにクエリー定義の作業をスタートさせた。

開始当初に作成した定義は20本程度で あるが、約3年を経過した現在では、本社 の営業本部や経理部、全国の営業所を含め て約30カ所でPHPQUERYを利用している。 得意先別、商品別、アイテム別などクエリ 一の定義数は140本を超えるまでに利用が 拡大している。

「システム企画課が利用推進に努力したと いうよりは、社内の口コミで自然に広がっ ていった印象です。たとえば以前は月1 回の営業会議で資料を作成するのに、 何時間も費やしていました。しかし今は PHPQUERYで定義を作成しておき、ユー PHPQUERYを導入する以前も、IBM i ザーはそれを使って自由にExcelで加工す ればよいので、30分もかからずに資料を作 成できます。こうした利便性が口コミで広

### 有効なツールにより 基幹データ活用をレベルアップする

エスフーズが、IBM i上の基幹データ活用

うだ。

ある。

#### 図表1 PHPQUERYのポータル画面



がって、『そんなに便利なら、うちの部署で もぜひ使いたい』との要望が寄せられるよ うになり、自然に利用が広がっていきまし た」(伊勢氏)

ちなみにPHPQUERYでは、クエリー実 行前後にCLを呼び出せるのが大きな特徴 である。これにより既存のRPGプログラム やクエリーを再利用できるので、複雑なデ ータ抽出や編集であっても、過去の資産を 活用しながら短時間で対応可能となる。

「CLを呼び出せることで、1000本近い過 去のクエリー資産を活用できたので、定義 作成の作業は格段に容易だったと考えてい ます」(金岡氏)

また同社では毎朝、その日の在庫データ をメールで配信する。賞味期限を伴う食品 なので、毎朝の在庫情報配信は必須となる が、PHPQUERYにはクエリーの実行結果 をメールに添付して自動配信する機能があ るので、これを利用している。

### PHPQUERYの利用が コロナ禍でのペーパレス推進に一役

コロナの感染拡大が深刻となった2020 年以降、同社でも在宅勤務を可能にする環 境整備を続けてきた。在宅でも使用できる PCの導入強化やネットワーク環境の整備 などと並び、大きな課題となったのがペー パレス化である。

「自宅から基幹システムへのアクセスは可 能であっても、帳票の印刷はどうしても出

#### 図表2 PHPQUERYの分析画面

| エスフース株式会社      |     |                     |       |    |     |             |     |             |      |           |      |       |       |     |  |
|----------------|-----|---------------------|-------|----|-----|-------------|-----|-------------|------|-----------|------|-------|-------|-----|--|
| -E=X           | G   | 斯拉其中分類的定義 [NAUBBAC] |       |    |     |             |     |             |      |           |      |       |       |     |  |
| 10.00          | · Q | EXCEL               |       |    |     |             |     |             |      |           |      |       | 2116  | Más |  |
| ○ タッシュポード<br>無 |     | 相当数                 | DEEC. | 服人 | 加入市 | 239         | 大分類 | 大分類名        | 中分類  | 中分類名      | near | 指年数据  | 福年12: | m   |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 30  | #RE383002   | 3011 | 3528-F    | -0   | 25    | ø     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | enes        | 30  | 生肉加工品計      | 0    |           | 0    | 25    | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 99  | least       | 0    |           | 0    | 25    | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 务度          | 30  | #92582985   | 3006 | A\$952543 | 51   | 0     | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 外竞          | 30  | #91783085   | 3008 | 99732-1   | 130  | 150   | 86.6  |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 外套          | 30  | #20809D     | 3087 | 998398°-7 | 0    | 101.5 | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 为我          | 30  | 772782902   | 3099 | その信       | 0    | 131   | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 外食          | 30  | 生肉加工品針      | 0    |           | 181  | 382.5 | 47.3  |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 外食          | 99  | west        | .0   |           | 181  | 382.5 | 47.3  |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 16  | 27tH2       | 1025 | £ 178949x | -0   | 22.5  | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物柜          | 10  | T9180       | 1043 | ¥"1989"99 | 0    | 52    | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 10  | 内製品計        | 0    |           | 0    | 74.5  | ō     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 30  | #RC080005   | 3006 | A4952342  | 0    | 1.1   | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 9.0         | 30  | #729839t>   | 3911 | soza-t-   | 0    | 214.5 | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 30  | #RE\$83985  | 3050 | 377127    | 0    | 12.7  | Ú.    |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 30  | \$90,980000 | 3092 | N°-9      | 0    | 85.8  | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 100         | 30  | 372783985   | 3093 | A"-0 VM   | -0   | 21.3  | n     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 30  | #R1983985   | 3099 | その他       | 0    | 59.9  | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物柜          | 30  | 生肉加工品計      | 0    |           | 0    | 395.3 | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 66          | 99  | (981t       | 0    |           | 0    | 469.8 | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | me          | 30  | #727839t>   | 3082 | 7"1-1     | 0    | 63    | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 30  | 生肉加工粉計      | Ú    |           | -0   | 63    | p p   |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 99  | WEST        | 0    |           | 0    | 63    | 0     |     |  |
|                | 1   |                     |       |    |     | 物柜          | 10  | 二分(化)       | 1025 | \$1000199 | 0    | 9     |       |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 10  | 39±82       | 1041 | 99914     | 0    | 0 .9  | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物板          | 10  | 内部品計        | 0    |           | 0    | 9,9   | 9,9 0 |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物柜          | 30  | #829839E>   | 3006 | ±1902542  | 12   | 0     | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | 物柜          | 30  | #725800t>   | 3011 | 3528-5    | 6    | . 0   | 0     |     |  |
|                |     |                     |       |    |     | NO. NO. NO. | 30  | #90000000   | 3050 | 37F10     | 6.9  | 7.8   | 88.4  |     |  |

社することが必要となります。帳票印刷の ために出社せざるをえないケースもよく見 られました。あるいは帳票の印刷を出社し ている社員に依頼し、その社員は帳票を手 作業でスキャンしてPDF化し、メールで送 信するといった作業も余儀なくされていま す。しかしPHPQUERYを利用していたお かげで、一部の作業は帳票を印刷すること なく在宅で作業を進められました。現在は こうした課題を解決するため、本格的なペ ーパレス化に向けて、基幹システムの帳票 データをPDF化するツールの導入を検討し

ています」(伊勢氏)

同社では今年、7年ぶりにPower Sys temsのリプレースを控えている。それとと もに、5年後を見据えてIT環境の新たな青 写真を策定する作業もスタートさせる計画 である。

将来構想の詳細は未定であるが、まずは グループ内で別システムとして運用してい るIBM i上の業務アプリケーションを統合し、 グループ全体で運用すべく、個別システム と共通システムなどの再設計に取り組んで いくという。

24 i Magazine 2021 SPRING 2021 SPRING i Magazine 25