

2021年1月18日

GS1 Japan (一般財団法人 流通システム開発センター)
流通システム標準普及推進協議会
(略称:流通 BMS 協議会)

第 19回 卸・メーカーの流通 BMS 導入企業数調査結果まとまる

2020 年12月現在、15,200 社以上導入済み

卸・メーカーの流通 BMS 導入企業数は 2020 年 12 月 1 日現在で
15,200 社以上と推測され、この半年間で 600 社以上増加しております。

流通 BMS 協議会では、半年毎に卸・メーカーの流通 BMS 導入企業数調査を行い発表しています。
2020 年 6 月 1 日時点では「流通 BMS を導入している卸・メーカーは 14,600 社以上と推測される」という
内容で発表しておりましたが、半年後の 2020 年 12 月 1 日時点の調査結果では、15,200 社以上となりました。
この半年間で 600 社以上増加しています。

新型コロナウイルス感染症拡大を受け、小売企業への影響も拡大し、卸・メーカー企業における流通 BMS
導入にも影響が出てくるのではないかと想定していましたが、一時コロナ禍拡大が落ち着いてきた時期もあり、
前回 6 か月間とほぼ同等の導入拡大となりました。特に、ASP 利用で流通 BMS 変換というようなサービス適
用企業が多くみられておりました。今後、対応が必要とされる、NTT 回線問題や 2023 年 10 月のインボイス
制度への対応は、既存の EDI のままでは様々な問題・課題が考えられ、対応が難しいとされており、流通
BMS 導入への動きが拡大していくと予想されます。

次回の第 20 回調査は 2021 年 6 月 1 日時点で実施する予定です。

■ 調査の方法

卸・メーカーの流通 BMS 導入形態別に、システムを提供する IT 企業の

- ① 通信ソフトウェアの出荷本数
- ② ASP/SaaS サービスの接続先数

を調査し、その結果から導入企業数を推計しました。

調査は、2020 年 12 月 1 日時点の数値を前提に行いました。

■ 調査の結果

(1) 自社導入型の卸・メーカー企業数: 11,720 社(前回比: 200 社増)

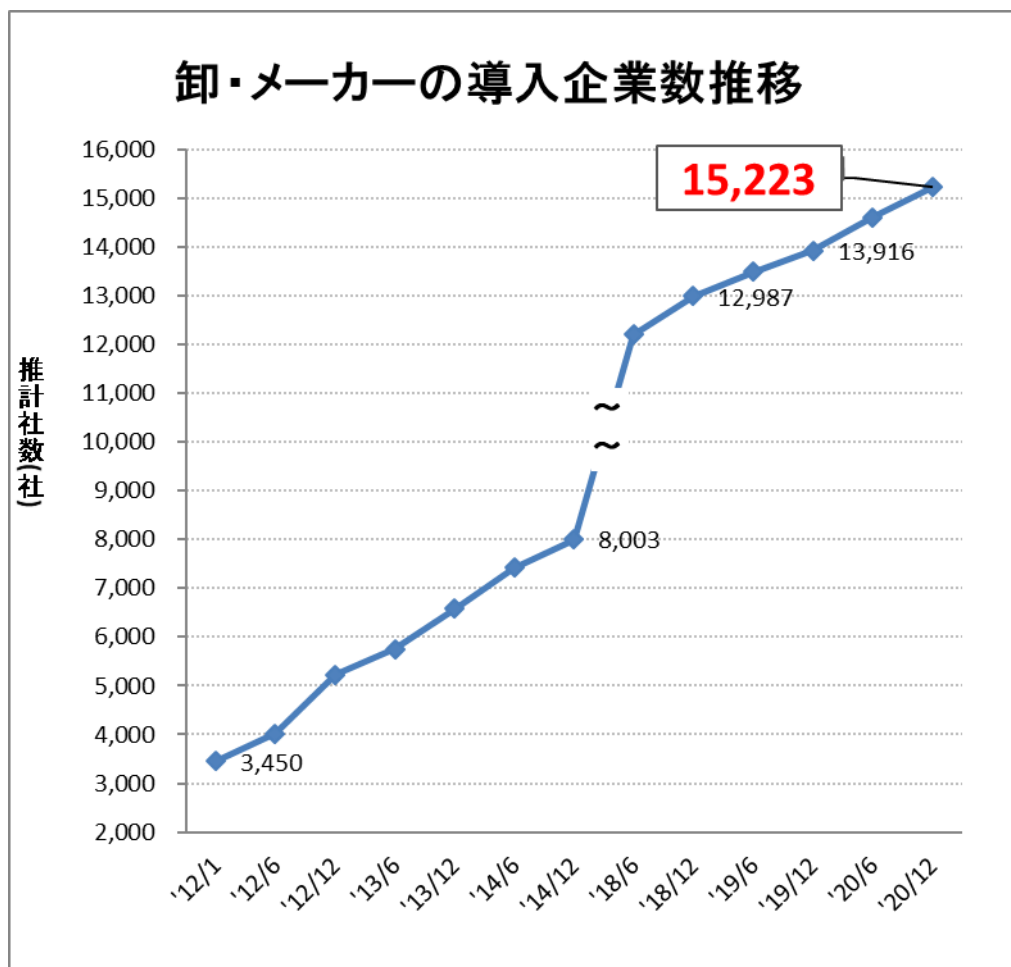
(内訳)

- ・サーバ型: 1,044 社
- ・クライアント型: 10,676 社

(2) 外部サービス利用型の卸・メーカー企業数: 3,503 社(前回比: 414 社増)

(1)+(2)=15,223 社 ← 流通 BMS を導入している卸・メーカーの推計企業数

■ 卸・メーカーの流通 BMS 導入企業数推移



■ 結果の利用方法

本調査結果は、以下のように利用していきます。

(1) 数字の表現方法

流通 BMS を導入している卸・メーカーは 15,200 社以上に達していると思われる。
(2020 年 12 月 1 日現在)

(導入数を下限値とする理由)

調査対象の IT 企業 (4 頁参照) のシェアは高いものの、100%ではないため。

(2) 主な広報の方法

- ① 流通 BMS 協議会のホームページに掲載
- ② 流通 BMS 協議会が主催/協力する会合やセミナーで発表

◆ 本件に関するお問い合わせ先

GS1 Japan (一般財団法人 流通システム開発センター)
流通システム標準普及推進協議会
事務局 斎藤、坂本
電話 (03)5414-8505

補足説明

■ 卸・メーカーの流通 BMS 導入企業数を調査した背景

流通 BMS 協議会が毎月更新している「流通 BMS 導入企業一覧」は、協議会が独自に把握した導入済/予定企業に対して、社名公開の承諾を得られた企業の社名を公開しているもので、実際の導入企業の一部です。

しかし、この「社名公開企業数」を「導入企業数」として紹介される例があり、その場合、普及状況を実際よりも少なく見せてしまうこととなります。特に、「卸・メーカー」の公開企業数(2020/12/1時点で 227 社)は実際の導入企業数に比べてはるかに少ない数であり、関係者に大きな誤解を与えてしまいます。

そこで、卸・メーカーの実導入数に近い数字を把握し、その数を公表することによって、このような誤解を招かないようにしていきたいと考え、調査を行いました。

■ 調査方法

卸・メーカーの流通 BMS 導入形態別に、システムを提供する IT 企業のソフトウェア出荷本数と ASP/SaaS サービスの接続先数を調査し、その結果から導入企業数を推計しました。

(1) 自社導入型

自社導入型にはサーバ型とクライアント型があり、多様なソフトウェアが提供されております。それぞれのソフトウェアには、流通 BMS 対応の通信ソフトウェアが組み込まれていますが、通信ソフトウェアを提供している IT 企業は限られます。そこで、主要な流通 BMS 対応通信ソフトベンダー5 社から、ソフトウェアの出荷本数ならびに、推計企業数を掲示して頂きました。

企業数を推計するにあたり、考慮した点は以下となります。

- ① サーバ型で、冗長化構成を行い 1 社で複数導入している場合、その重複分を控除
- ② クライアント型で、1 社で複数拠点に導入したり、異なる IT 企業のソフトを導入したりするケースについて、その重複分を推計して控除

(2) 外部サービス利用型

外部サービス利用型では、卸・メーカーは ASP/SaaS が提供するサービスに接続しています。そこで、主要な ASP/SaaS 事業者 5 社から、サービスへの接続数ならびに、推計企業数を掲示して頂きました。

企業数を推計するにあたり、考慮した点は以下となります。

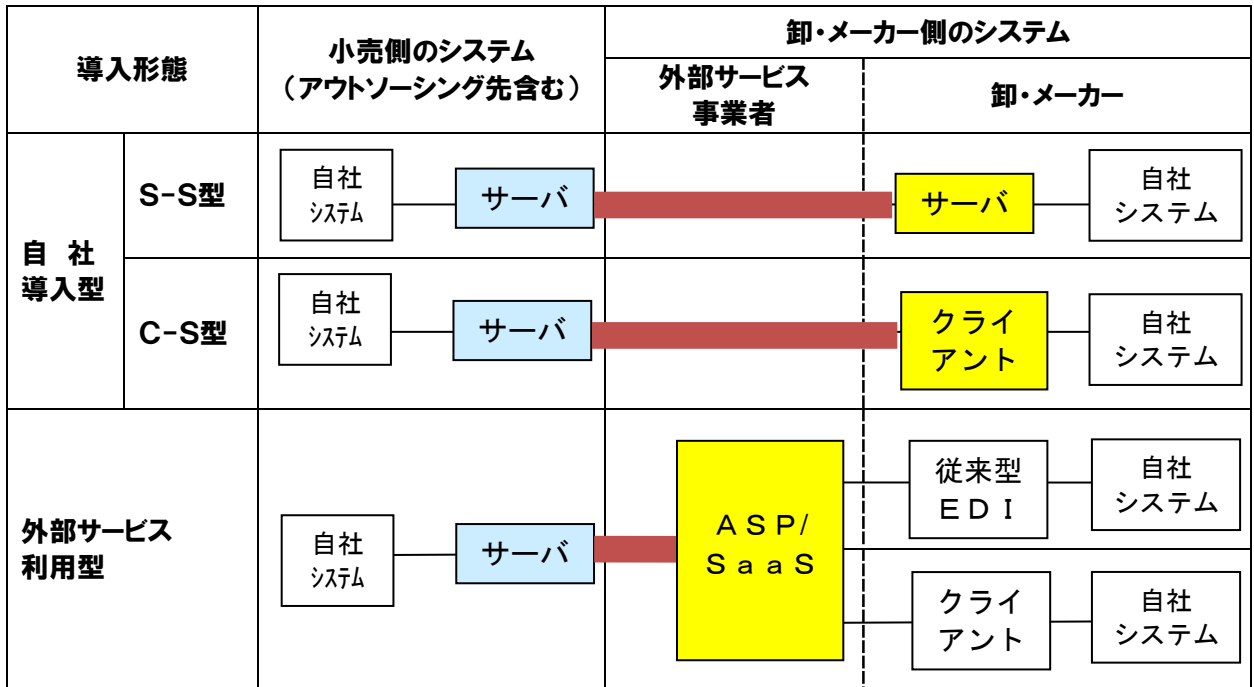
- ① クライアント型を導入して ASP/SaaS を利用している場合、(1)と重複するのでその分を控除
- ② 複数の小売からの EDI に対応して ASP/SaaS サービスを行う事業者の場合、同一卸・メーカーであっても複数アカウントとなるため、その分を控除

■ 更新の方法

当面は半年ごとに本調査を実施し、普及の状況を追跡していきます。(次回は 2021 年 6 月を予定)

■ 流通 BMS の導入形態

卸・メーカーの流通 BMS 導入形態を図示すると、下図のようになります。



流通 BMS 通信部分

(1) 自社導入型

① S-S型

小売業と卸・メーカーの双方が常時稼働するサーバ型EDIシステムを構築しデータが発生する度に取引先に送信する方式です。

- 大容量向き(1取引明細が 10MB(約1万明細)を超える場合が目安)
- リアルタイム処理
- 多拠点同時接続
- 初期投資コストは高め

② C-S型

小売業はサーバ型EDIシステムを、卸・メーカーはクライアント型EDIシステムを構築し、通信を行います。クライアント側からサーバ側に対してデータの送受信要求を行う方式です。

- 小容量向き(1取引明細が 10MB(約1万明細)を超えない場合が目安)
- クライアント側は必要な時以外は動いている必要がない
- 初期投資コストは少な目で導入も容易
- 1拠点ごとに接続
- バッチ処理

(2) 外部サービス利用型

小売業が卸・メーカーとデータ交換する際に、卸・メーカー企業内にサーバを構築するのではなく、ASP/SaaS事業者のサービスを利用する形態です。卸・メーカーはASP/SaaSが構築しているサーバを利用し、流通 BMS でデータ交換を行います。

自社内に流通 BMS のクライアント型EDIシステムを構築し外部サービスを利用している場合もありますが、自社導入型の C-S 型と重複するため、本調査ではこの数を除外しています。

■ 調査協力企業

今回の調査に協力いただいたのは下記の企業で、第1回目以降変更はありません。いずれも流通 BMS
ロゴ使用許諾企業です。

(1) 通信ソフトベンダー(5社)

(株)インターコム、キヤノン IT ソリューションズ(株)、(株)データ・アプリケーション、(株)日立製作所、
(株)ビット・エイ

(2) サービス(ASP/SaaS)ベンダー(5社)

NTT コミュニケーションズ(株)、(株)HBA、(株)サイバーリンクス、(株)日立製作所、富士通 Japan(株)