



e-お薬子ねっと

EDI（データ交換）の注意点

第1.0版

2017年05月26日

目次

I. EDIの注意点	3
1. EDIの注意点	4
1.1 次世代通信手順	4
1.1.1 ebXML手順	4
1.1.2 JX手順	6
1.1.3 認証方式	8
1.2 センター処理エラー時の再送単位	10
1.3 送受信件数の上限	11
1.3.1 全銀手順の最大伝送ブロック長	11
1.3.2 データ送信時の送信件数の注意点	12
1.4 送信データ作成時のお願い	13
1.5 回線エラーの対応方法	14
1.5.1 回線エラー発生時の対応方法（EDI接続企業向け）	14
1.5.1.1 データ送信時の場合	14
1.5.1.2 データ受信時の場合	16
1.5.2 e-お菓子ねっとセンターお問い合わせ先	18

I. EDIの注意点

1. EDIの注意点

1. 1 次世代通信手順

次世代通信手順（ebXML手順、JX手順）ご利用時、それぞれの通信プロトコルで以下の注意点が 있습니다。

1. 1. 1. ebXML手順

(1) 証明書について

F I Pのサーバ証明書は3年に1度更新します。その際、ご利用の通信ソフトによってはサーバ証明書の再取込が必要になる場合があります。

(2) 送信データ（センター集信）について

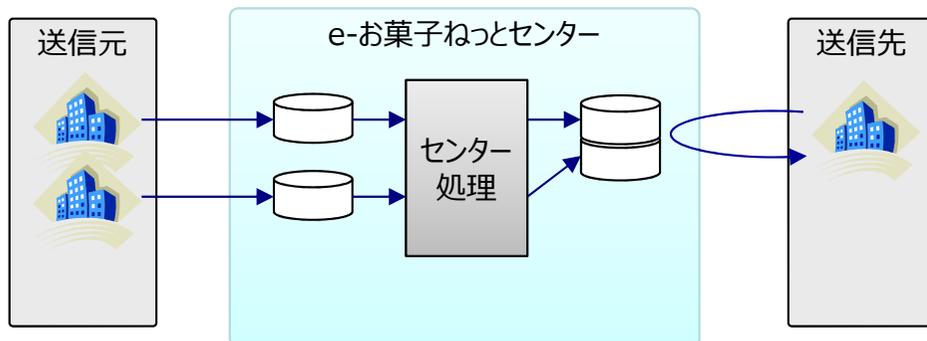
特に注意点はあります。

(3) 受信データ（センター配信）について

センター発信となります。センターでは、送信元様からデータ受信毎に送信先様へデータ送信します。センター発信による注意点は以下の通りです。

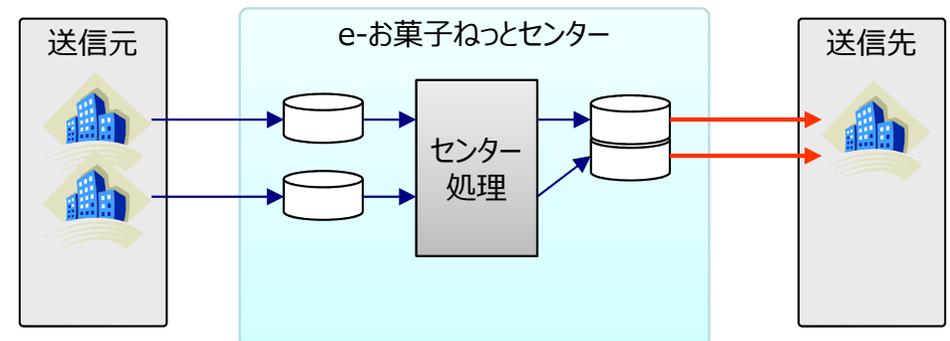
- ① 送信先様の業務スケジュールに合わせたデータ受信が出来なくなります。
- ② 送信元様のデータ送信タイミングによっては、ごく短時間に複数回データ受信することがあります。
- ③ センターサービス時間(3:30～24:30)内は、常にデータ受信が可能な環境である必要があります。

【レガシー手順】



- ・業務スケジュールに合わせて受信可能
- ・受信時は複数データを1ファイルとして受信

【ebXML手順】

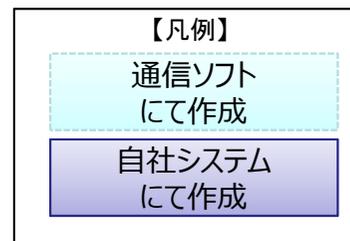


- ・業務スケジュールに関係なくデータ受信
- ・ごく短時間に複数回受信の可能性有

(4) データ構成について

1通信につき、ebXML本文は1つのみとなります。

【認める構成】



【認めない構成】



<サンプル (MIMEパート: ebXML本文) >

```

-----=_Part_10205_731456591.1410977592629          MIMEヘッダ
      Content-Type: application/xml
      Content-Transfer-Encoding: binary
      Content-ID:
      Part1.0.66251695.20140918T031312.621Z@Acms1.Jvm1
-----
      ~ 実データ部 ~                                MIMEボディ
-----=_Part_10205_731456591.1410977592629--  MIMEパート境界文字列
    
```

(5) MIMEヘッダ content-typeについて

圧縮有り : application/zip

圧縮無し : application/octet-stream

1. 1. 2 JX手順

(1) 送信データ（センター集信）について

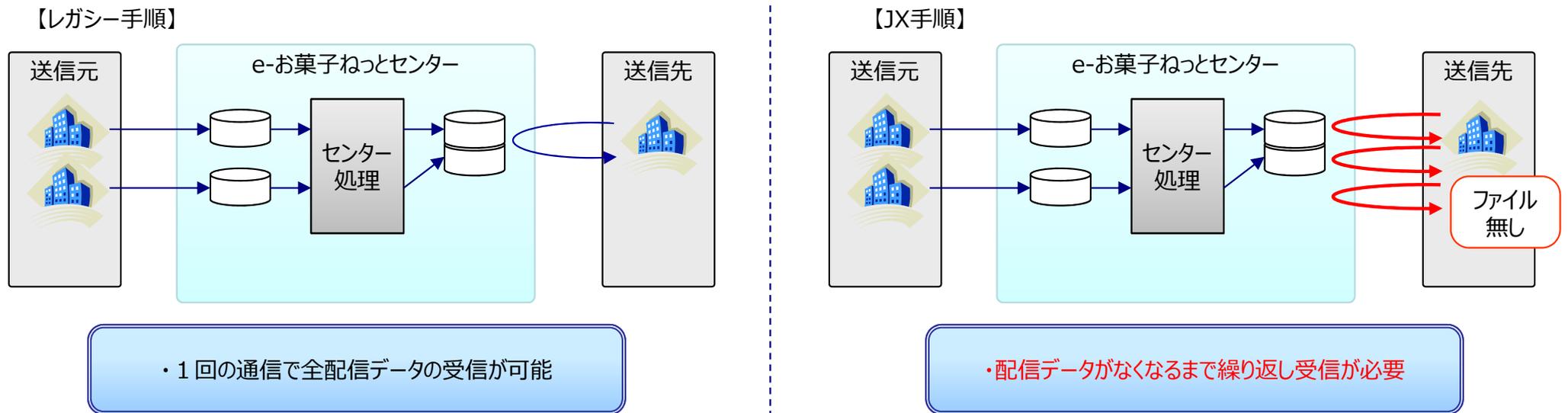
特に注意点はありません。

(2) 受信データ（センター配信）について

① 1回の通信で1ファイルのみの受信となります。（プロトコルの制約）

そのため、受信漏れが発生する恐れがありますのでセンターの配信データがなくなる（ファイル無しを返却*する）まで受信を繰り返す必要があります。但し、通信ソフトによっては自動対応している場合有。

* レガシー手順では「0件正常送信」を返却していますが、JX手順では「ファイル無し送信」が返却されるため、留意願います。



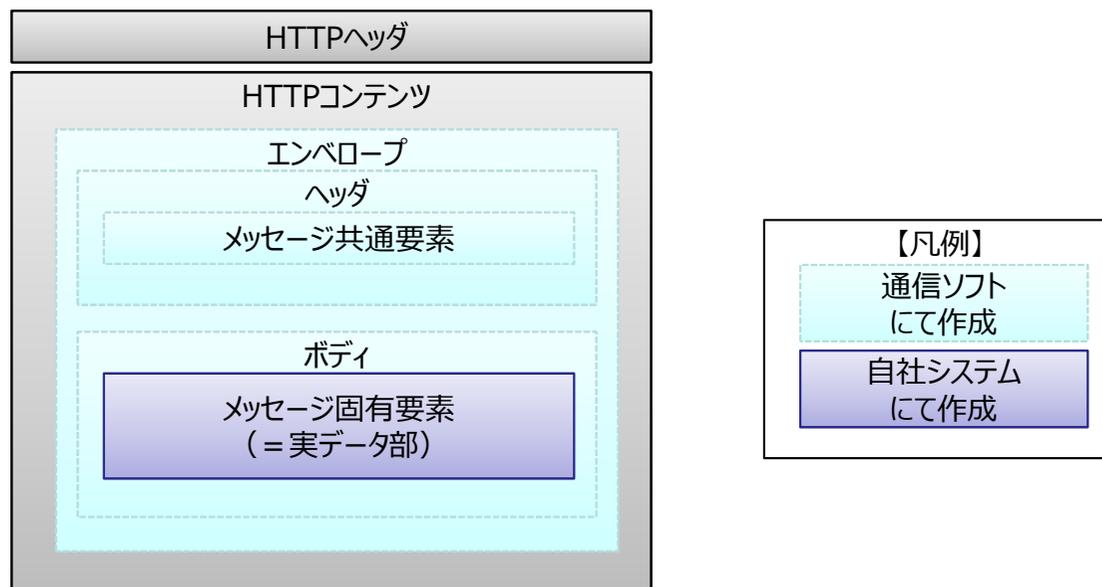
② 受信済データの再受信は出来ません。（レガシー手順では「再送要求」による再受信が可能）

(3) 圧縮形式（compressType）について

圧縮有り：application/zip

圧縮無し：指定しない

【参考】JX手順のデータ構造について

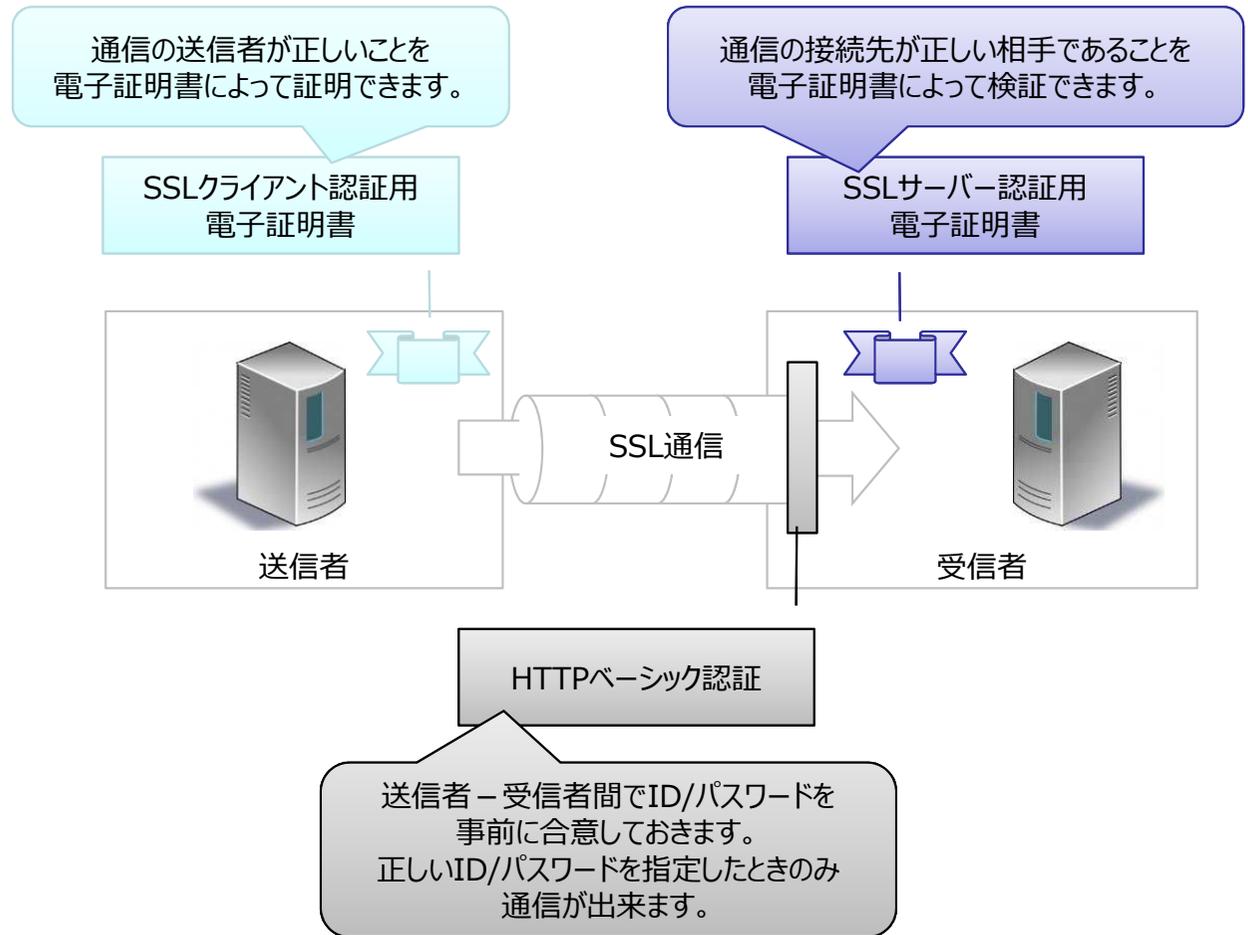


1. 1. 3 認証方式

認証方式は以下を標準とします。

(流通システム開発センター推奨に準拠)

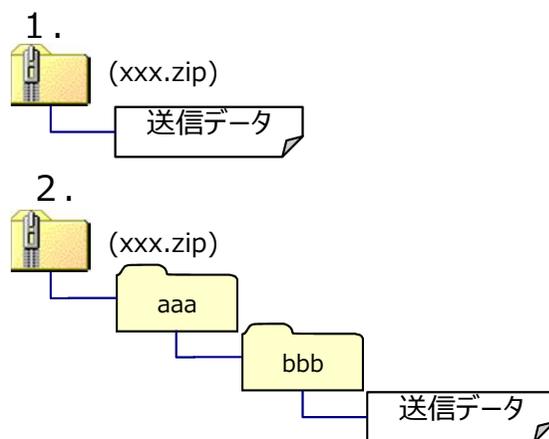
	HTTPベーシック認証	SSLクライアント認証	SSLサーバー認証
ebXML手順		○	○
JX手順	○		○



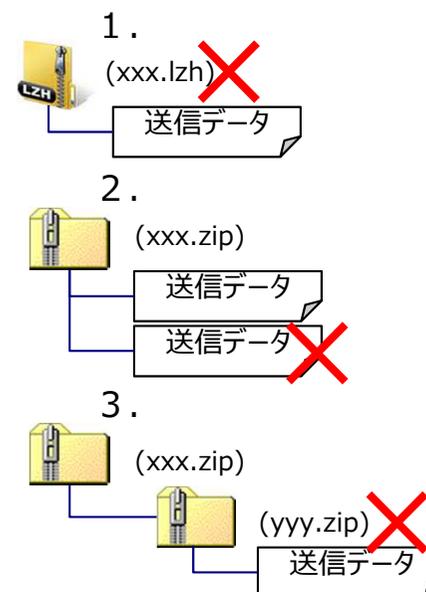
(1) 圧縮ファイルについて（圧縮利用の場合のみ）

- ① 圧縮形式はzip（拡張子「.zip」）のみとなります。
- ② 圧縮対象とするファイル（＝送信データ）は1ファイルのみとなります。
- ③ ファイルが格納されたフォルダの圧縮が可能です。
※ツリー化したフォルダの圧縮も可能です。
- ④ 複数回圧縮された圧縮ファイルは認められません。

【認める圧縮例】



【認めない圧縮例】



1. 3 送受信件数の上限

1. 3. 1 全銀手順の最大伝送ブロック長

全銀手順上、一度に送受信可能なテキストシーケンス数(≒伝送ブロック数)に上限(65,535)があり、全銀TCP/IP手順でのV2フォーマット利用時には、最大伝送ブロック長を19,200byteに設定する必要があります。ご利用の通信ソフトについて、当設定が可能か確認をお願いします。

また、V1/V2および通信手順毎の上限送受信件数は以下の通りです。

旧/新	通信手順	レコード長	最大伝送ブロック長	上限送受信件数(赤字)		備考	
				手順制約 (送信ファイル単位) *1	センター チェック *2		手順制約 (未受信ファイル合算) *1
旧 (V1)	全銀TCP/IP	256	2,048	458,745	500,000	458,745	
	ebXML	256	-	-	500,000	-	手順上の上限件数なし
	JX	256	-	-	500,000	-	
新 (V2)	全銀TCP/IP	1,200	19,200	983,025	500,000	983,025	全銀拡張Z手順対応 最大伝送ブロック長19,200byteが 設定可能な通信ソフトのみ
			4,096	196,605	500,000	196,605	伝送可能なレコード件数が著しく小さく、 業務特性上、適用不可と判断
			2,048	65,535	500,000	65,535	
	ebXML	1,200	-	-	500,000	-	手順上の上限件数なし
	JX	1,200	-	-	500,000	-	

*1 上限値を超えた場合、通信エラーとなります。
エラーを検知した場合は以下の対応をお願いします。
送信：送信ファイルを分割の上、再送をお願いします。
受信：センターにご連絡ください。個別対応させていただきます。

*2 上限値を超えた場合、センターで全件破棄となります。
エラーは集配信状況照会画面、またはエラー通知メールにより確認できます。
エラーを検知した場合は以下の対応をお願いします。
送信：送信ファイルを分割の上、再送をお願いします。
受信：センターチェックは行いません。

1. 3. 2 データ送信時の送信件数の注意点

e-お菓子ねっとセンターへの送信件数の上限は、50万件です。上限値を超えた場合、センターで全件破棄となります。上限値を超過のエラーは集配信状況照会画面、またはエラー通知メールにより確認できます。エラーを検知した場合は送信ファイルを分割の上、再送をお願いします。

1. 4 送信データ作成時のお願い

- (1) 送信データ作成時には、一つの項目の中で“,” (カンマ) を使用しないで下さい。
取引相手がWeb-EDIの場合、“,” (カンマ) を項目の切れ目と判断しているために項目ズレを起します。
- (2) 予備項目エリアに対しては属性の初期値を設定して下さい。
送信先の受信方法によって予備項目エリアが文字化けする場合があります。

1. 5 回線エラーの対応方法

1. 5. 1 回線エラー発生時の対応方法（E D I 接続企業向け）

E D I で接続されている企業様が回線エラーを検知した場合、以下のデータ送信時とデータ受信時の場面に応じた対応を行ってください。

お客様側とe-お菓子ねっとセンタ側で送受信の結果が異なる可能性がありますので、必ず「集配信状況照会」画面にて状態を確認して下さい。

1. 5. 1. 1 データ送信時の場合

(1) e-お菓子ねっとセンタ側の状況の確認

「集配信状況照会」画面にて、e-お菓子ねっとセンタ側の送受信状況をご確認ください。

e-お菓子ねっとセンタ側へデータを送信できていない場合は、「接続異常」あるいは、「エラー」と表示されています。

- ・「集配信状況照会」の確認手順は、(4)の「送信時に回線エラーが発生した場合の確認例」をご参照下さい。
- ・集配信状況照会機能で確認が出来ない場合は、e-お菓子ねっとセンタ（F I P）にて件数の確認をいたしますので、e-お菓子ねっとセンタ（問い合わせ先：1.5.3参照）までご連絡ください。

(2) 確認後の再送信対応

e-お菓子ねっとセンタ側の状況をご確認後、以下の対応を行ってください。

e-お菓子ねっとセンタ側が異常

→ 再送信の操作を行って下さい。（何度お試しいただいても送信出来ない場合は、e-お菓子ねっとセンタまでご連絡ください）

e-お菓子ねっとセンタ側が正常

→ 再送信は不要です。（再送信した場合は、二重データとして処理されてしまいます。
この場合は、送信先企業様にご連絡・ご調整をお願いします）

(3) e-お菓子ねっとセンタ側の状況の確認（再送信対応後）

再度、e-お菓子ねっとセンタ側の状況（データが届いているか）をご確認ください。

「集配信状況照会」画面にて、e-お菓子ねっとセンタ側の送信状況をご確認ください。

あるいは、e-お菓子ねっとセンタまで送信状況のご連絡をお願いします。

(4) 送信時に回線エラーが発生した場合の確認例

集配信状況照会機能で、「送信したデータが、センタに届いているか」を確認する手順です。

- ①業務メニュー画面を表示します。
- ②業務メニューより「集配信状況照会」ボタンをクリックします。
- ③集配信状況照会画面にて、回線エラーが発生したデータ種を選択して「検索」ボタンをクリックします。
→データ種：プルダウンして回線エラーが発生したデータ種を選択します。
※検索範囲を絞り込みたい場合は、状態、種別、格納日時を指定して下さい。
- ④集配信状況結果画面で、送信情報の状態を確認します。
→センタ側の送信状況（画面上の状態）を確認します。

③取引先コードとデータ種を選択する画面

回線エラーが発生したデータ種を選択します

④送受信明細画面

選択	NO	通信形式	状態	日付	時刻	通信ID	件数	送受信情報			取引先	取引先名	種別▲
				日付	開始	終了							
<input type="radio"/>	1		接続異常	2015/01/07	09:10:00		1	2015/01/15	09:14:11	09:14:11			ウェブ
<input type="radio"/>	2		送信中	2015/01/07	09:20:00		2	2015/01/15	09:24:11				ウェブ
<input type="radio"/>	3		送信済	2015/01/07	09:30:00		3	2015/01/15	09:34:11	09:34:11			ウェブ
<input type="radio"/>	4		処理済	2015/01/07	09:40:00		4	2015/01/15	09:44:11	09:44:11			WEB
<input type="radio"/>	5		接続異常	2015/01/10	09:10:00		10	2015/01/20	09:11:00	09:11:00	01000001	アパコ	ウェブ
<input type="radio"/>	6		受信中	2015/01/10	09:20:00		20	2015/01/20	09:21:00		01000001	アパコ	ウェブ
<input type="radio"/>	7		受信済	2015/01/10	09:30:00		30	2015/01/15		09:31:00	10000001	取引先〇〇1	WEB
<input type="radio"/>	8		セ処理済	2015/01/10	09:40:00		40	2015/01/15	09:44:11	09:44:11	01000001	アパコ	ウェブ
<input type="radio"/>	9		未受信	2015/01/10	09:50:00		50				10000002	取引先〇〇2	WEB

状態

- 送信中 自社からセンタに向けて送信中（接続中）の状態
- 送信済 自社からセンタに向けてデータ送信が完了した状態
- 処理中 自社から送信したデータは送信先に振分け中の状態
- 処理済 自社から送信したデータの振分け処理が完了し、送信先へ格納された状態
- 接続異常 送信時または受信時に回線異常等が発生した状態

送信状況

1. 5. 1. 2 データ受信時の場合

(1) e-お菓子ねっとセンタ側の状況の確認

「集配信状況照会※」画面にて、e-お菓子ねっとセンタ側の送受信状況をご確認ください。

e-お菓子ねっとセンタ側からデータを受信できていない場合は、「接続異常」あるいは、「エラー」と表示されています。お客様側とe-お菓子ねっとセンタ側とで送受信の結果が異なる可能性があります。

「集配信状況照会」の確認手順は、(4)の「受信時に回線エラーが発生した場合の確認例」をご参照下さい。

集配信状況照会機能で確認が出来ない場合は、e-お菓子ねっとセンタ（F I P）にて件数の確認をいたしますので、e-お菓子ねっとセンタ（問い合わせ先：1.5.3参照）までご連絡ください。

(2) 確認後の再受信対応

e-お菓子ねっとセンタ側の状況をご確認後、以下の対応を行ってください。

e-お菓子ねっとセンタ側が異常

→ 再受信の操作を行って下さい。

（何度お試しいただいても受信出来ない場合は、e-お菓子ねっとセンタまでご連絡ください）

e-お菓子ねっとセンタ側が正常

→ e-お菓子ねっとセンタへデータの再セットのご依頼をして下さい。

（データの再セット完了の連絡後に、再受信を行ってください）

(3) e-お菓子ねっとセンタ側の状況の確認（再受信対応後）

再度、e-お菓子ねっとセンタ側の状況（未受信データが存在しないか）をご確認ください。

「集配信状況照会」画面にて、e-お菓子ねっとセンタ側の受信状況をご確認ください。

あるいは、e-お菓子ねっとセンタまで受信状況のご連絡をお願いします。

未受信データが存在している場合は、受信をお願いします。

(4) 受信時に回線エラーが発生した場合の確認例

集配信状況照会機能で、「受信データのセンタ側の状況」を確認する手順です。

- ①業務メニュー画面を表示します。
- ②業務メニューより「集配信状況照会」ボタンを押します。
- ③集配信状況照会画面にて、回線エラーが発生したデータ種を選択して「検索」ボタンをクリックします。
→データ種：プルダウンして回線エラーが発生したデータ種を選択します。
※検索範囲を絞り込みたい場合は、状態、種別、格納日時を指定して下さい。
- ④集配信状況結果画面で、受信情報の状態を確認します。
→センタ側の受信状況（画面上の状態）を確認します。

③データ種を選択する画面

画面ID:1.7 **集配信状況照会** ユーザID:ksu00771 ユーザ名:◆◆訓練◆◆WEBテスト卸V1

戻る トップ画面

検索

自取引先コード: 17000001:◆◆訓練◆◆WEBテスト卸V1 グルーピング表示 デフォルト値変更

データ種: 11:入庫予定 状態: 全て 種別: 全て わり FAX WEB

格納日時: 20161219 暦 0000 から 20161219 暦 2359 まで (YYYYMMDD)(hhmm)

送受信開始日時: 暦 から 暦 まで (YYYYMMDD)(hhmm)

相手取引先コード:

回線エラーが発生したデータ種を選択します

④受信明細画面

画面ID:1.7 **集配信状況照会** ユーザID:ksu00771 ユーザ名:◆◆訓練◆◆WEBテスト卸V1

戻る トップ画面

検索

自取引先コード: 17000001:◆◆訓練◆◆WEBテスト卸V1 グルーピング表示

データ種: 11:入庫予定 状態: 全て 種別: 全て わり FAX WEB

格納日時: 20161219 暦 0000 から 20161219 暦 2359 まで (YYYYMMDD)(hhmm)

送受信開始日時: 暦 から 暦 まで (YYYYMMDD)(hhmm)

相手取引先コード:

1件ありました。
11:入庫予定

一覧ダウンロード センター処理結果照会 データダウンロード データ再セット 状態説明

選択	NO	送信元No	状態	格納情報		通信ID	件数	送受信情報			取引先	取引先名	種別▲
				日付	時刻			日付	開始	終了			
<input type="radio"/>	1		未受信	2016/11/16	15:32:42		10				17000005	◆◆訓練◆◆全銀テストメーカーV1	WEB

無印・送信先 C・直接送信先 H/A・配信分割先

状態

未受信 送信先が格納されたデータを受信していない状態

受信済 送信先が格納されたデータを受信完了した状態

接続異常 送信時または受信時に回線異常等が発生した状態

1. 5. 2 e-お菓子ねっとセンターお問い合わせ先

データ送受信に関するお問い合わせをされる場合、以下のお問合せキーワードと連絡項目を窓口担当者にお伝え下さい。

電話番号：0120-222-596

お問合せキーワード：e-お菓子ねっと

連絡項目：

※①貴社名

※②取引先コード（8桁コード）注1

※③ご担当者名

※④ご連絡者名

※⑤ご連絡先（電話番号）

※⑥サービス名（EDI, Web-EDI, FAX）

※⑦データ種

※⑧送受信日時

⑨通信手順

(i) JCA手順

(ii) 全銀手順

(iii) 全銀TCP/IP手順

(iv) JX

(v) ebXML

※お問い合わせ時の必須項目

注1：契約時の取引先コードです。

ご連絡頂いた取引先コードで調査できない場合、送受信データに指定されている「送信元コード」または「送信先コード」でご確認して頂くこともあります。

【更新履歴①】

第1.0版

ご紹介資料の分冊化に伴い刷新

・ご紹介資料におけるWeb 2008の表記は、Web - EDIに変更（ご紹介資料以外の他の資料は、改版時に対応）