

（9）NACCSパッケージソフトのユーザーインターフェース改善



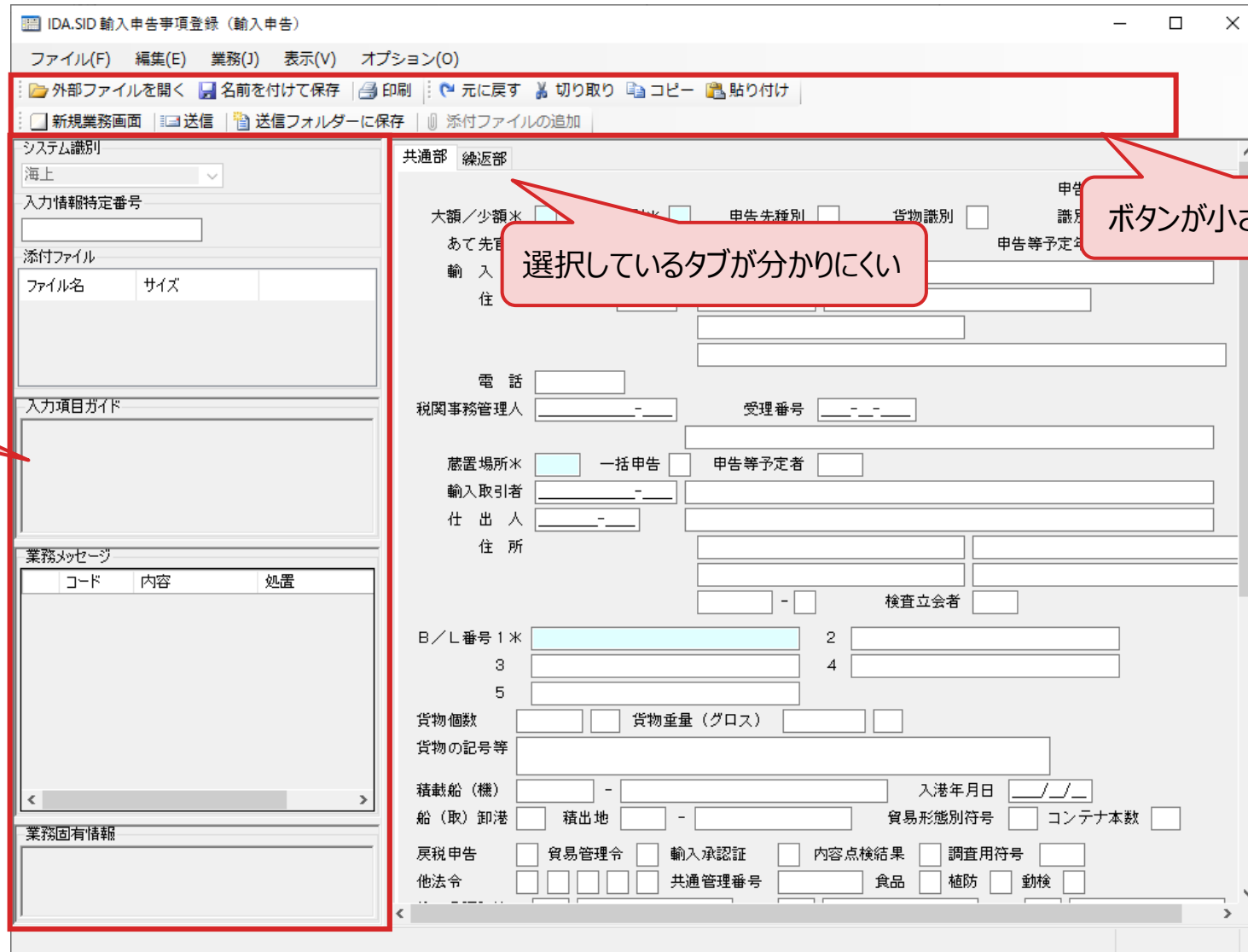
2022年1月20日
輸出入・港湾関連情報処理センター株式会社

(9-1) フォントやアイコンのモダン化

区分	概要
1. 検討項目	フォントやアイコンのモダン化
2. 見直しの経緯	ヒアリング・アンケート等を踏まえ、ユーザーインターフェースの見直しを実施。
3. 次期仕様	フォントやアイコンを現代的なデザインに変更し、視認性や利便性を向上させる。

業務画面について、以下を課題と認識しております。

- ・各表示項目間の距離が近く、区切りが分かりにくい。
- ・フォントの視認性が悪い



The screenshot shows a software window titled "IDA.SID 輸入申告事項登録 (輸入申告)". The interface is cluttered with various input fields and checkboxes. Two red callout boxes highlight specific usability issues:

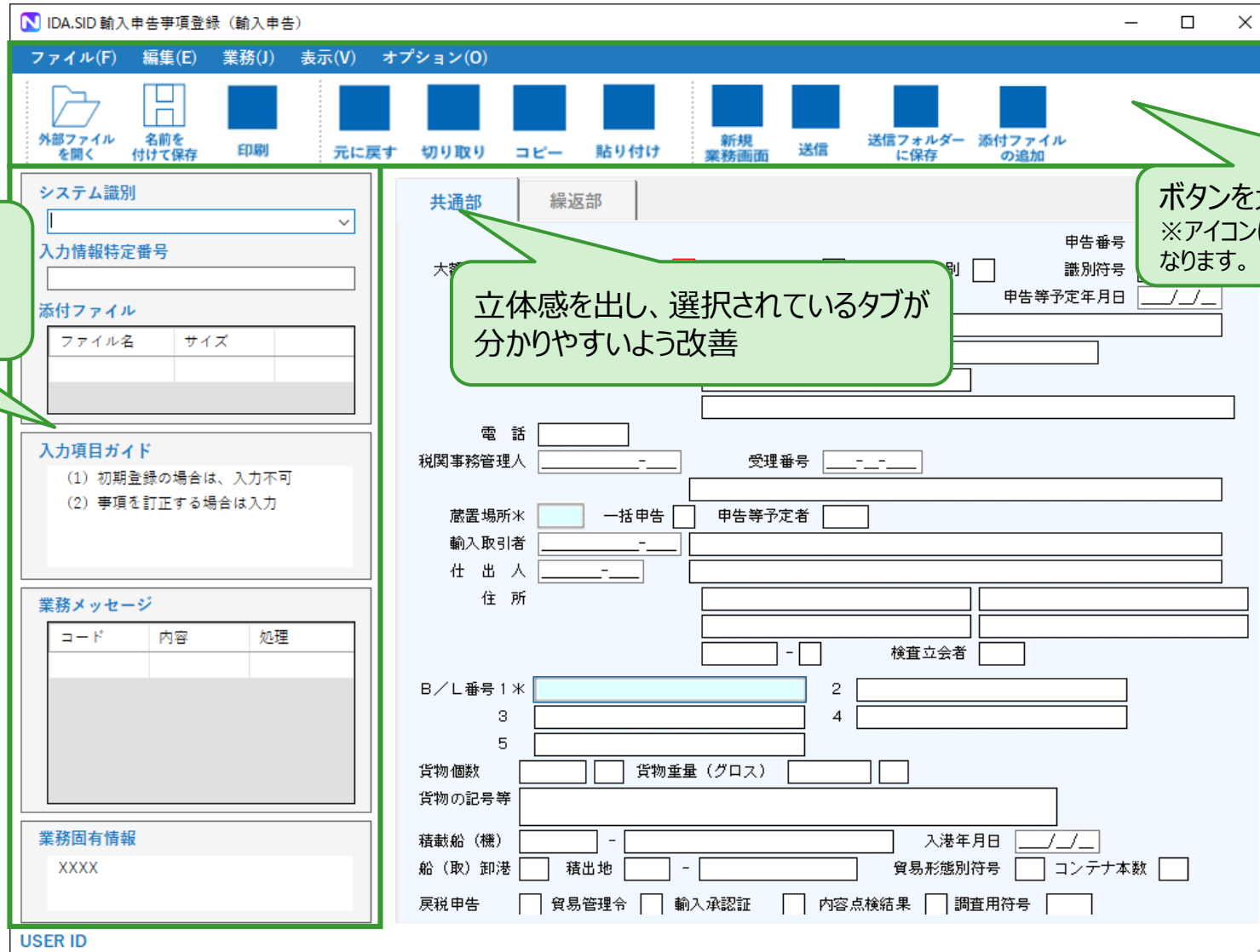
- A callout box on the left side of the main form area points to the "共通部" and "繰返部" tabs, stating: "選択しているタブが分かりにくい" (It is difficult to identify the selected tab).
- A callout box on the right side points to a small button, stating: "ボタンが小さく、押しにくい" (The button is small and difficult to press).

The interface includes a menu bar (File, Edit, Business, View, Options), a toolbar with icons for file operations, and several sections for data entry:

- システム識別**: Includes a dropdown for "海上" and an input field for "入力情報特定番号".
- 添付ファイル**: A table with columns for "ファイル名" and "サイズ".
- 入力項目ガイド**: A section for input guidance.
- 業務メッセージ**: A table with columns for "コード", "内容", and "処置".
- 業務固有情報**: A section for business-specific information.
- 共通部**: Contains fields for "大額/少額水", "申告先種別", "貨物識別", "申告", "あて先", "輸入", "住", "電話", "税関事務管理人", "受理番号", "蔵置場所", "一括申告", "申告等予定者", "輸入取引者", "仕出人", "住所", "検査立会者", "B/L番号", "貨物個数", "貨物重量 (グロス)", "貨物の記号等", "積載船 (機)", "入港年月日", "船 (取) 卸港", "積出地", "貿易形態別符号", "コンテナ本数", "戻税申告", "貿易管理令", "輸入承認証", "内容点検結果", "調査用符号", "他法令", "共通管理番号", "食品", "植防", "動検".

業務画面について、以下の通り改善いたします。

- 各表示項目間の間隔を改善
- フォントを変更し視認性を改善



IDA.SID 輸入申告事項登録 (輸入申告)

ファイル(F) 編集(E) 業務(J) 表示(V) オプション(O)

外部ファイルを開く 名前を付けて保存 印刷 元に戻す 切り取り コピー 貼り付け 新規業務画面 送信 送信フォルダーに保存 添付ファイルの追加

システム識別

入力情報特定番号

添付ファイル

ファイル名	サイズ

入力項目ガイド

(1) 初期登録の場合は、入力不可
 (2) 事項を訂正する場合は入力

業務メッセージ

コード	内容	処理

業務固有情報

XXXX

USER ID

共通部 繰返部

申告番号
 識別符号
 申告等予定年月日

電話
 税関事務管理人
 受理番号

蔵置場所* 一括申告
 申告等予定者

輸入取引者
 仕出人
 住所

検査立会者

B/L番号1*
 2
 3
 4
 5

貨物個数
 貨物の記号等

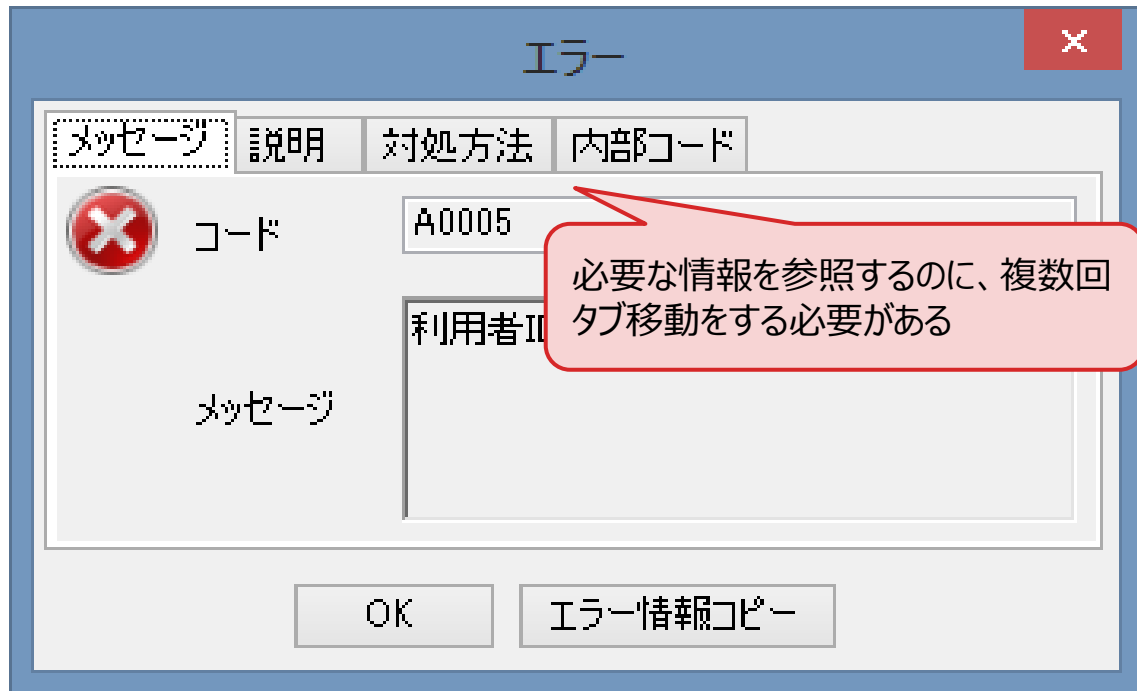
積載船(機) 入港年月日
 船(取)卸港 積出地 貿易形態別符号 コンテナ本数

戻税申告 貿易管理令 輸入承認証 内容点検結果 調査用符号

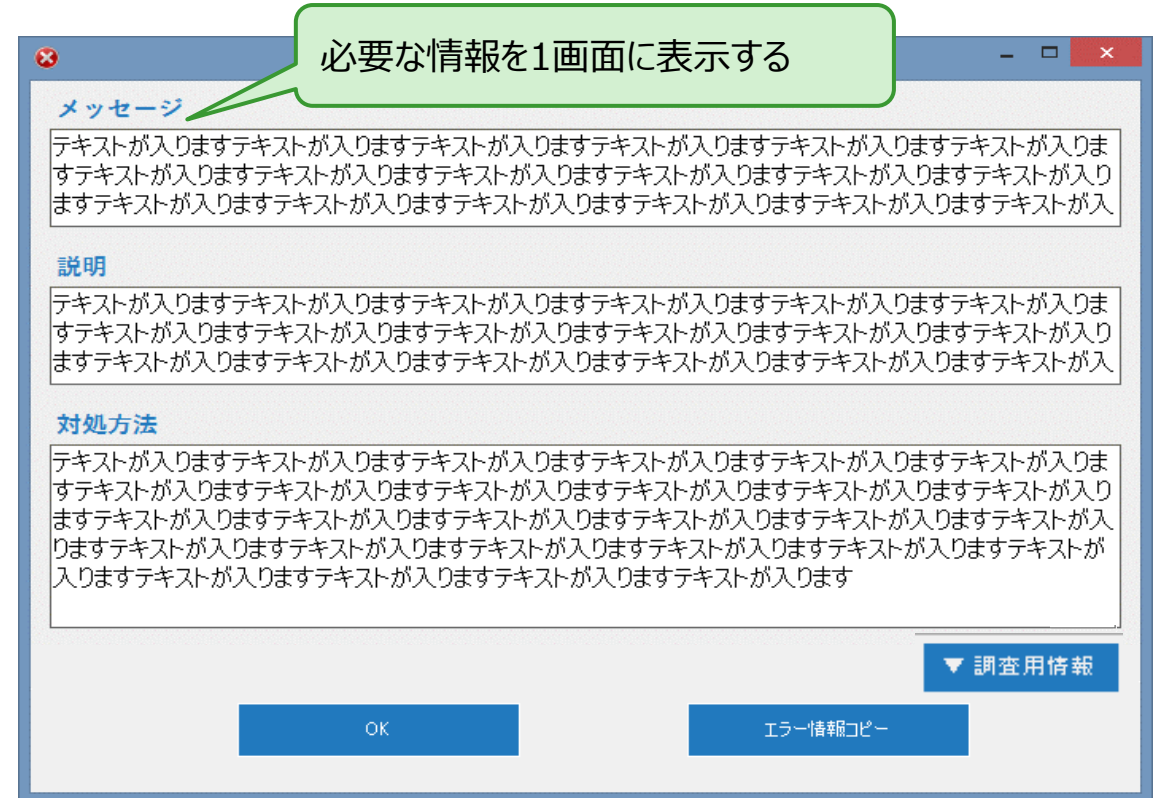
ボタンを大きくし、クリックしやすいように改善
 ※アイコンは開発中のものにつき、実際の仕様とは異なります。

立体感を出し、選択されているタブが分かりやすいよう改善

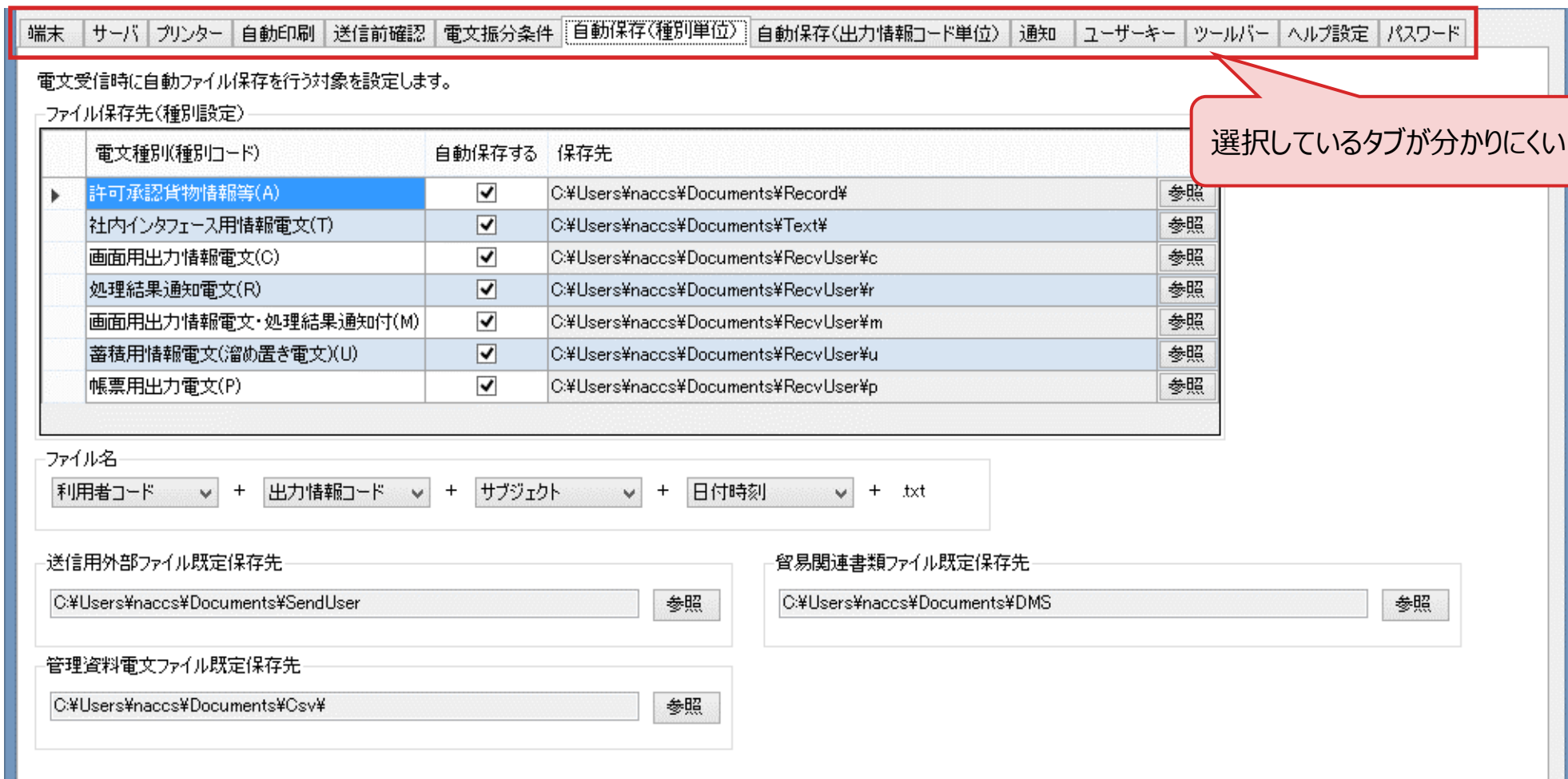
メッセージダイアログについて、以下を課題と認識しております。



メッセージダイアログについて、以下の通り改善いたします。



オプション設定画面について、以下を課題と認識しております。



端末 サーバ プリンター 自動印刷 送信前確認 電文振分条件 **自動保存(種別単位)** 自動保存(出力情報コード単位) 通知 ユーザーキー ツールバー ヘルプ設定 パスワード

電文受信時に自動ファイル保存を行う対象を設定します。

ファイル保存先(種別設定)

電文種別(種別コード)	自動保存する	保存先	
▶ 許可承認貨物情報等(A)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\naccs\Documents\Record\	参照
社内インタフェース用情報電文(T)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\naccs\Documents\Text\	参照
画面用出力情報電文(C)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\naccs\Documents\RecvUser\c	参照
処理結果通知電文(R)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\naccs\Documents\RecvUser\r	参照
画面用出力情報電文・処理結果通知付(M)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\naccs\Documents\RecvUser\m	参照
蓄積用情報電文(溜め置き電文)(U)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\naccs\Documents\RecvUser\u	参照
帳票用出力電文(P)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\naccs\Documents\RecvUser\p	参照

ファイル名

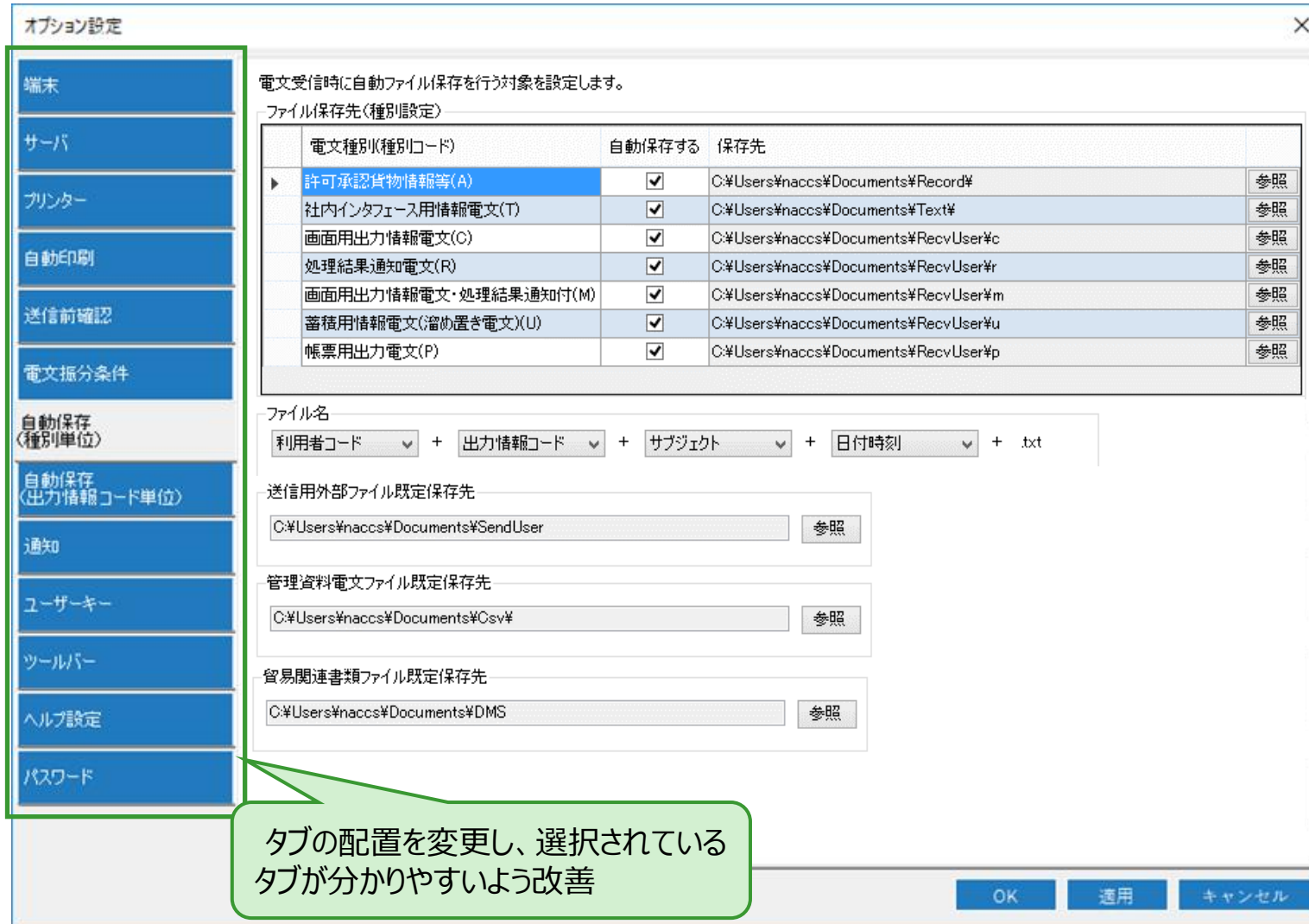
利用者コード + 出力情報コード + サブジェクト + 日付時刻 + .txt

送信用外部ファイル既定保存先
C:\Users\naccs\Documents\SendUser 参照

貿易関連書類ファイル既定保存先
C:\Users\naccs\Documents\DMS 参照

管理資料電文ファイル既定保存先
C:\Users\naccs\Documents\Csv\ 参照

オプション設定画面について、以下の通り改善いたします。



オプション設定

電文受信時に自動ファイル保存を行う対象を設定します。

ファイル保存先(種別設定)

電文種別(種別コード)	自動保存する	保存先	
▶ 許可承認貨物情報等(A)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users%naccs\Documents\Record\#	参照
社内インタフェース用情報電文(T)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users%naccs\Documents\Text\#	参照
画面用出力情報電文(C)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users%naccs\Documents\RecvUser#c	参照
処理結果通知電文(R)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users%naccs\Documents\RecvUser#r	参照
画面用出力情報電文・処理結果通知付(M)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users%naccs\Documents\RecvUser#m	参照
蓄積用情報電文(溜め置き電文)(U)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users%naccs\Documents\RecvUser#u	参照
帳票用出力電文(P)	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users%naccs\Documents\RecvUser#p	参照

ファイル名
利用者コード + 出力情報コード + サブジェクト + 日付時刻 + .txt

送信用外部ファイル既定保存先
C:\Users%naccs\Documents\SendUser 参照

管理資料電文ファイル既定保存先
C:\Users%naccs\Documents\Csv\# 参照

貿易関連書類ファイル既定保存先
C:\Users%naccs\Documents\DMS 参照

OK 適用 キャンセル

タブの配置を変更し、選択されているタブが分かりやすいよう改善

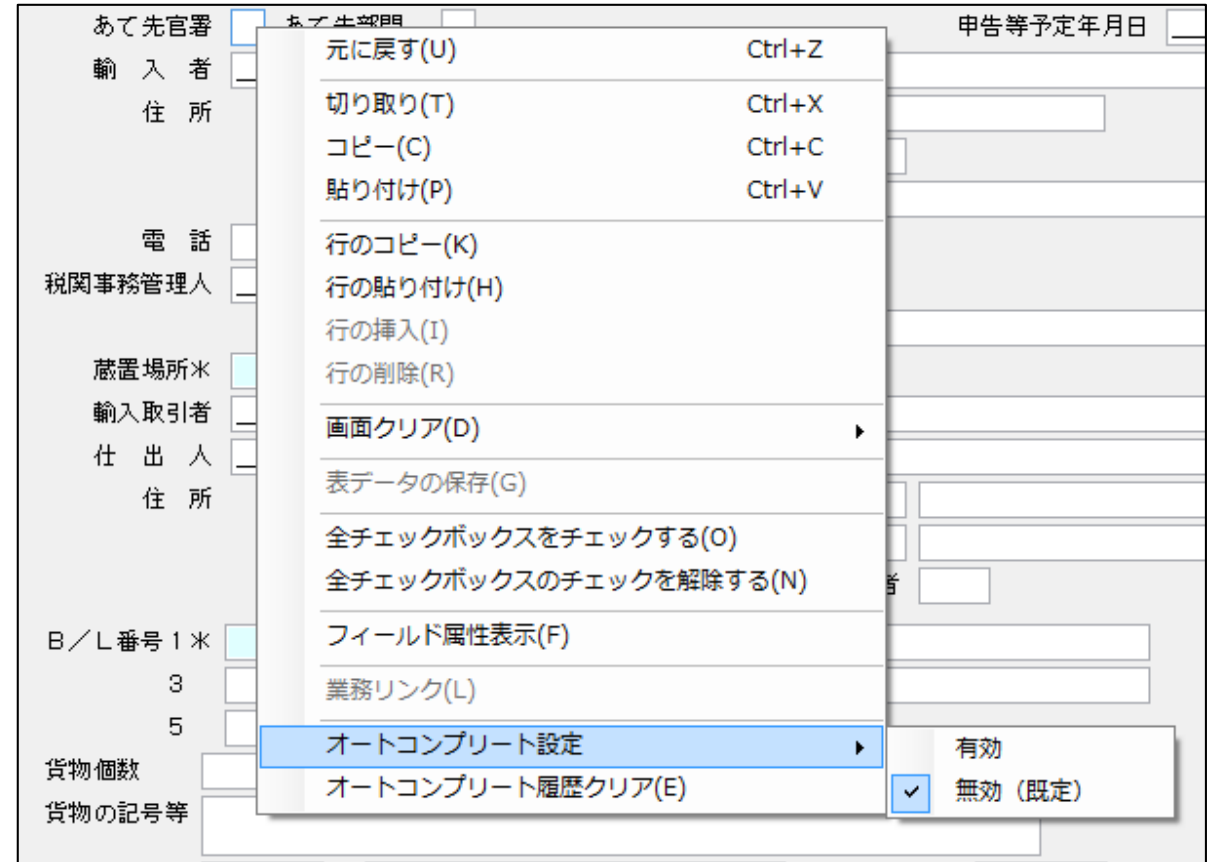
(9-2) オートコンプリート対象の拡大

区分	概要
1. 検討項目	オートコンプリート対象の拡大
2. 見直しの経緯	<p>現行パッケージソフトにおいて、過去の入力履歴から、入力の候補を提示する「オートコンプリート」機能を提供している。</p> <p>オートコンプリートの対象は、住所等の定型的な入力が見込まれる項目に限定しており、利用者側でオートコンプリート対象の選択はできない。</p> <div data-bbox="1656 639 2344 913" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>住所 TOKYO TO MEGURO KU MEGURO</p> <p>TOKYO TO MEGURO KU MEGURO</p> <p>TOKYO TO MEGURO KU NAKAMEGURO</p> <p>TOKYO TO MINATO KU KOUNAN</p> <p>TOKYO TO MINATO KU MITA</p> </div> <p style="text-align: center;">オートコンプリートの例</p>
3. 次期仕様	利便性向上のため、オートコンプリート対象を利用者側にて設定可能とする。

オートコンプリートを有効化したい項目を右クリックし、「オートコンプリート設定」から「有効」または「無効」を選択する。

なお、利用者側にて有効化・無効化できる点以外については、以下の通り現行仕様を踏襲するものといたします。

- 「オートコンプリート履歴クリア」から履歴の削除が可能
- 入力履歴の保存・表示は端末単位となります
- 1項目あたり最大20語の保存を可能とします



※画面は開発中のものにつき、実際の仕様とは異なる場合があります。

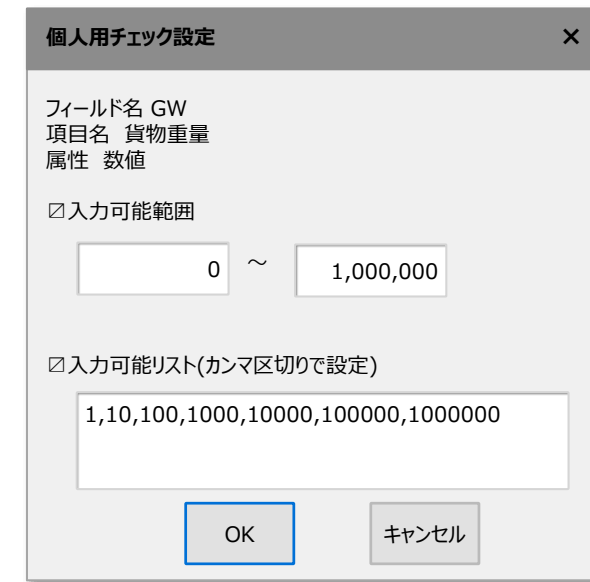
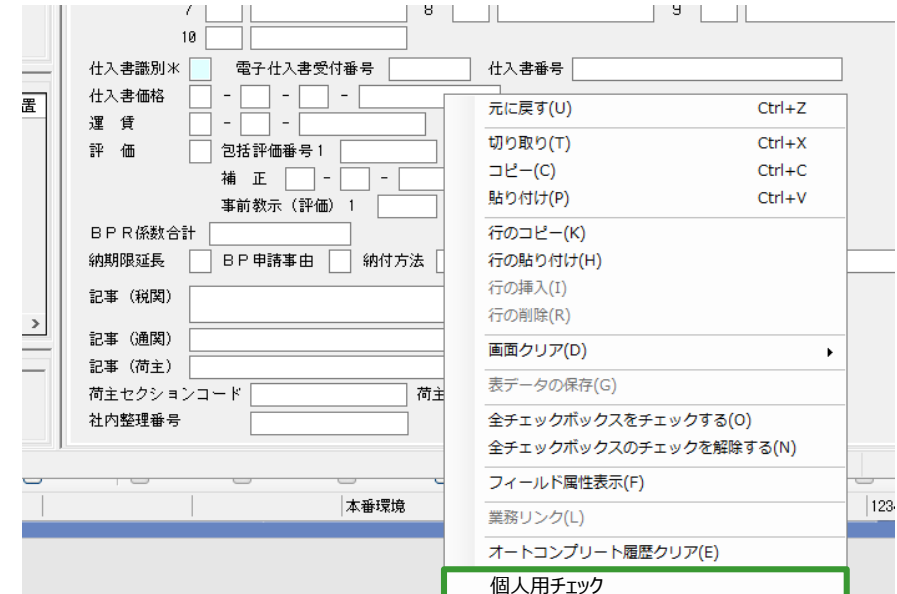
(9-3) 個人用入力チェック機能の追加

区分	概要
1. 検討項目	個人用入力チェック機能の追加
2. 見直しの経緯	パッケージソフトでは業務毎に入力チェックを行っているが、チェックの条件は全利用者で共通としている。一方で、利用者固有の特性に合わせた入力チェック条件の追加が要望されている。
3. 次期仕様	個人用に入力チェック条件を追加できるようにする。

個人用に入力チェック条件を追加できるようにする。
 なお設定可能とする条件は以下の通りです。

- 必須
 - 入力不可
 - 入力可能範囲
 - ある値以上
 - ある値以下
 - 入力可能リスト
 - ある値固定
- } 全項目
- } 数値項目のみ
- } 文字項目のみ

※チェック条件の設定は端末毎に適用されます。
 ※既存のパッケージソフトの共通チェックでエラーとなった場合と区別できるように、個人用チェックのエラーコードとメッセージは新たなメッセージを追加します。



※画面は開発中のものにつき、実際の仕様とは異なる場合があります。

オプション設定にて、個人用入力チェックタブを新設し、以下の機能を追加する

- 設定内容の一覧表示
- 設定内容の有効化・無効化
- 設定内容の変更

オプション設定

端末 サーバ プリンター 自動印刷 送信前確認 電文振分条件 自動保存(種別単位) 自動保存(出力情報コード単位) 通知 ユーザーキー ツールバー
個人用入力チェック

個人用入力チェックを設定します。

チェック

有効 無効

機能自体の有効化/無効化が可能

設定内容

業務 IDA IDC

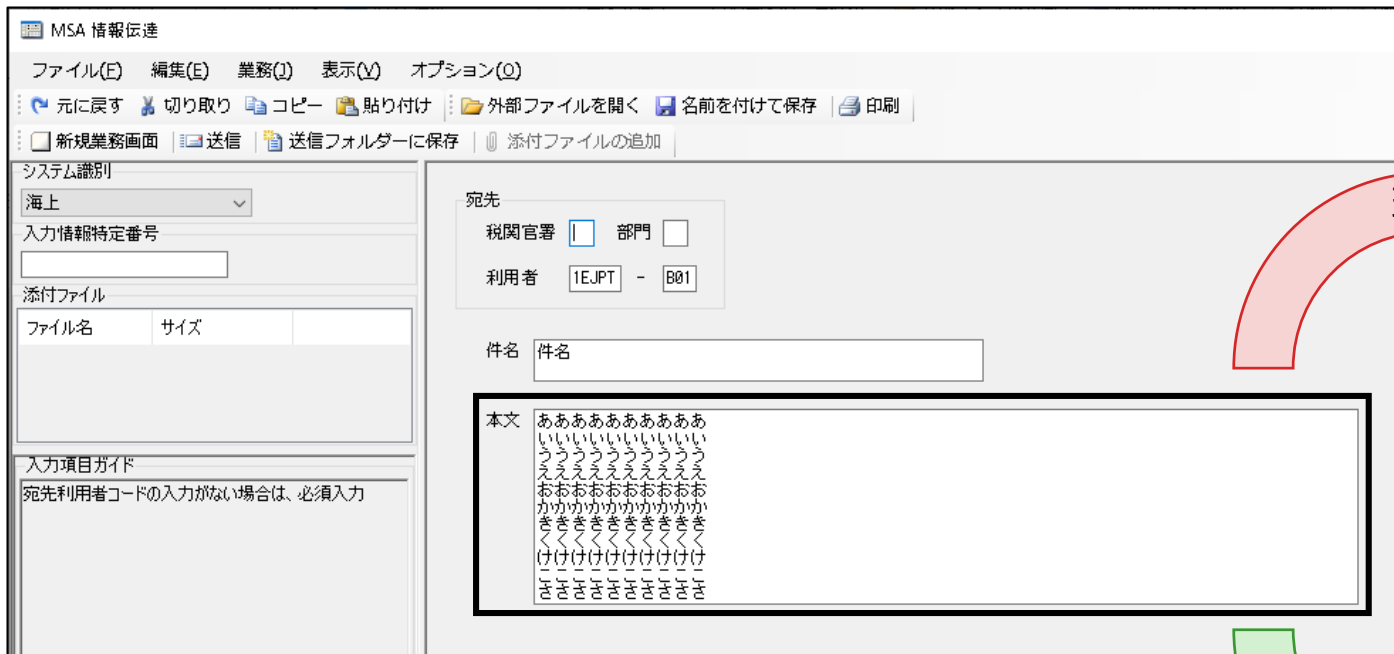
有効	項目ID	項目名	チェックの種類	ルール
<input checked="" type="checkbox"/>	GW	貨物重量	入力範囲	0~1000000
<input checked="" type="checkbox"/>	GW	貨物重量	入力可能リスト	1,10,100,1000,10000,100000,1000000

- 業務単位での設定内容の確認
- 項目単位でのチェックの有効化/無効化

(9-4) 入力画面と出力帳票のレイアウト統一

区分	概要
1. 検討項目	入力画面と出力帳票のレイアウト統一
2. 見直しの経緯	入力画面のテキストボックス幅と 出力帳票のテキストボックス幅が異なるため、 入力者が意図しないレイアウトで帳票が出力される業務がある。 (例)「情報伝達 (MSA)」業務
3. 次期仕様	入力画面と出力帳票のテキストボックス幅を統一し、入力者が意図するレイアウトとなるよう修正する。

入力画面と出力帳票のテキストボックス幅を統一し、入力者が意図するレイアウトとなる修正する。
 なお、修正の対象業務については今後ご提示いたします。



MSA 情報伝達

ファイル(E) 編集(E) 業務(Q) 表示(V) オプション(O)

元に戻す 切り取り コピー 貼り付け 外部ファイルを開く 名前を付けて保存 印刷

新規業務画面 送信 送信フォルダーに保存 添付ファイルの追加

システム識別
 海上

入力情報特定番号

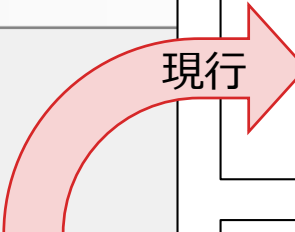
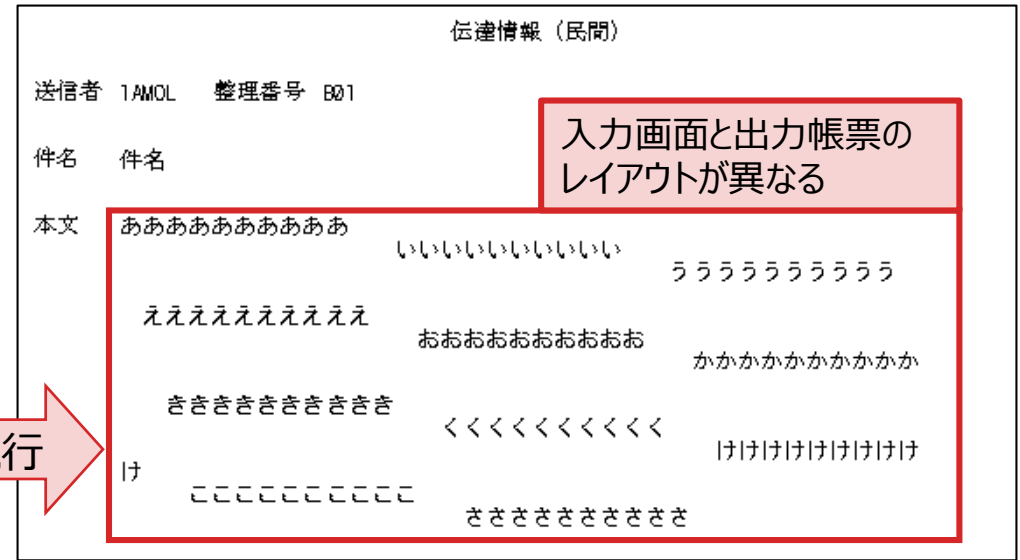
添付ファイル
 ファイル名 サイズ

入力項目ガイド
 宛先利用者コードの入力がない場合は、必須入力

宛先
 税関官番 部門
 利用者 1EJPT - B01

件名 件名

本文
 ああああああああ
 いろいろいろいろ
 ううううううう
 えええええええ
 おおおおおおお
 かかかかかかか
 ききききききき
 くくくくくくく
 けけけけけけけ
 こささささささ

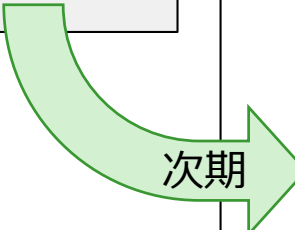
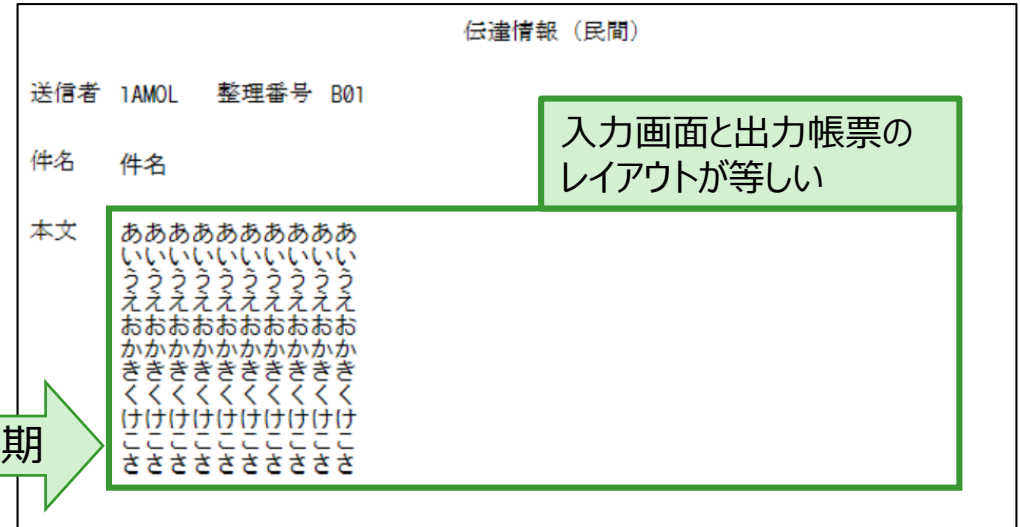
伝達情報 (民間)

送信者 1AMOL 整理番号 B01

件名 件名

本文
 ああああああああ
 いろいろいろいろ
 ううううううう
 えええええええ
 おおおおおおお
 かかかかかかか
 ききききききき
 くくくくくくく
 けけけけけけけ
 こささささささ

入力画面と出力帳票のレイアウトが異なる

伝達情報 (民間)

送信者 1AMOL 整理番号 B01

件名 件名

本文
 ああああああああ
 いろいろいろいろ
 ううううううう
 えええええええ
 おおおおおおお
 かかかかかかか
 ききききききき
 くくくくくくく
 けけけけけけけ
 こささささささ

入力画面と出力帳票のレイアウトが等しい

(9-5) グリッド対象の拡大

区分	概要
1. 検討項目	グリッド対象の拡大
2. 見直しの経緯	ヒアリング・アンケート等を踏まえ、ユーザーインターフェースの見直しを実施。
3. 次期仕様	利便性向上のため、グリッド対象を拡大する。

(9-6) 帳票等への日時印字の改善

区分	概要
1. 検討項目	帳票等への日時印字の改善
2. 見直しの経緯	送信画面と受信画面の印刷イメージ、および帳票に日時の印字があるものとなないものが混在している。最新の書類が把握しやすいよう日時の印字をしていただきたい。
3. 次期仕様	全業務における送信画面と受信画面の印刷イメージ、および帳票を対象に日時を印字可能とする。

全業務における送信画面と受信画面の印刷イメージ、および帳票に対して、
 統一的に日時印字を適用する。

なお、印字される日時は右表の通りとする。

また、サーバ受信日時の印字については、印字の有無を設定可能とする。

なお、印字の有無は全業務一括で変更する仕様とする。

対象	印字される日時
送信画面の印刷イメージ	印刷日時
受信画面の印刷イメージ	サーバ処理日時
帳票	サーバ処理日時

輸出貨物登録情報

搬入予定先	1BW01 - TOKYO SOKO
搬入予定年月日	2008/10/01
N - S / I 番号	1234567820
輸出管理番号	1234567821
登録者	1AABC
輸出者	100123450000 -
輸出者名	XYZ CO. LTD.
申告予定者	1EABC

2021/10/04 16:13

オプション設定にて、印字の有無を設定可能とする