

<UI・端末編>

UI・端末	航空 海上	第9回WG	基本IV-2	帳票等への日時印字の改善
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の印字を可能とする。				

詳細仕様検討結果

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の印字を可能とする。なお印字可能な日時は以下の表の通りとする。

また、受信画面の印刷イメージ、帳票については、日時の印字の「有効」・「無効」を選択可能とする。
 なお印字の「有効」・「無効」は全業務一括で設定するものとし、デフォルトは「有効」とする。

輸出貨物登録情報

搬入予定先	1BW01 - TOKYO SOKO	2021/10/04 16:13
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	

オプション設定にて、印字の有無を設定可能とする

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

VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末	航空海上	第9,17,19回WG	基本IV-2	フォントやアイコンのモダン化 (1)
-------	------	-------------	--------	--------------------

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。

詳細仕様検討結果

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

必要な情報を1画面に表示する

VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末	航空海上	第9,17,19回WG	基本IV-2	フォントやアイコンのモダン化 (2)
-------	------	-------------	--------	--------------------

メイン画面について、以下の通りレイアウト変更を行う。

- ① ログイン中の利用者IDを画面右上に表示する。また、ここをクリックすることによって利用者ID切替、ログオフ等の操作を可能にする。
- ② 業務名が見切れず表示できるように画面上部に移動する。
- ③ 送受信電文一覧の表示領域を拡大するよう左上に移動する。

現行メイン画面

次期メイン画面案

VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末 航空海上 第9回WG 基本IV-2 オートコンプリート対象項目の拡大

オートコンプリート機能の有効化・無効化を利用者にて設定可能とする。

詳細仕様検討結果

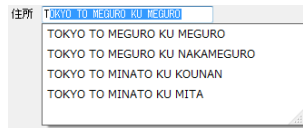
1. 現行仕様

過去の入力履歴から、入力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。
オートコンプリート対象項目は、定型的な入力候補が想定される項目に限定している。

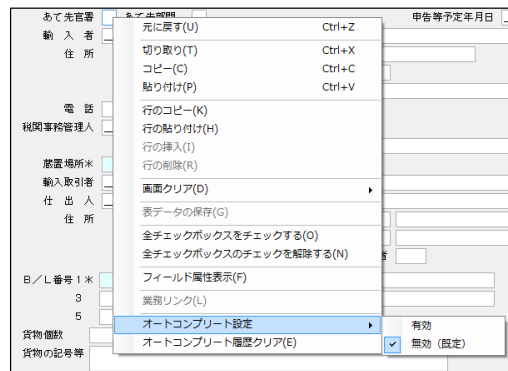
2. 次期仕様

オートコンプリート機能の有効化・無効化を利用者にて設定可能とする。
なお、オートコンプリート機能の仕様については、現行仕様を踏襲するものとする。

- 「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
- 1項目あたり最大20語の保存が可能



オートコンプリートの例



オートコンプリート機能の設定イメージ

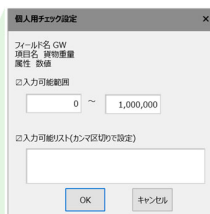
VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末 航空海上 第9,15回WG 基本IV-2 個人用入力チェック機能の追加

入力項目のチェック条件を個人がカスタマイズできる機能を追加する。

詳細仕様検討結果

チェック条件の設定イメージ



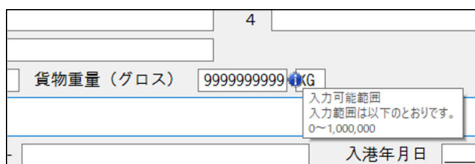
設定可能な条件一覧	
必須	未入力の場合にはワーニング
入力不可	入力されている場合にワーニング
入力可能リスト	リストにない値が入力されている場合にワーニング
ある値固定	ある値以外が入力されている場合にワーニング
入力可能範囲	範囲外の値が入力されている場合にワーニング
ある値以上	ある値未満が入力されている場合にワーニング
ある値以下	ある値を超過した入力が入力されている場合にワーニング

①チェック条件を追加したい項目を右クリック

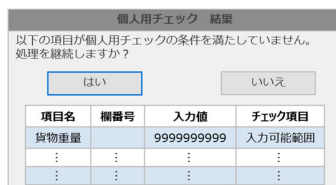
②「個人用チェック」を選択

③チェック条件を登録

ワーニング出力時のイメージ

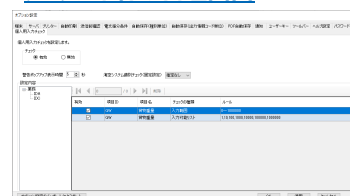


入力時、条件を満たしていなければ、ポップアップを表示



「送信」等を行った際にも、警告ダイアログを表示

チェック条件の管理画面



一覧表示やチェックの有効化/無効化等が可能

VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末	航空海上	第9,16回WG	基本IV-2	入力画面と出力帳票のレイアウト統一
-------	------	----------	--------	-------------------

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。

詳細仕様検討結果

NACCSでは改行が不可となっているが、スペース埋めをすることによって改行されているかのように見える入力がある場合がある。(図1)
上記の入力方法を想定していない業務では、入力画面と出力帳票のテキストボックス幅が統一されていないため、意図したレイアウトにならないという課題がある。(図2)
次期NACCSにおいては、入力者が意図するレイアウトとなるようテキストボックス幅の統一を行う。(図3)

対象項目：通信欄(MSX, MSB), 本文(MSA), 理由(EEA), 記事(SOT, TQA)

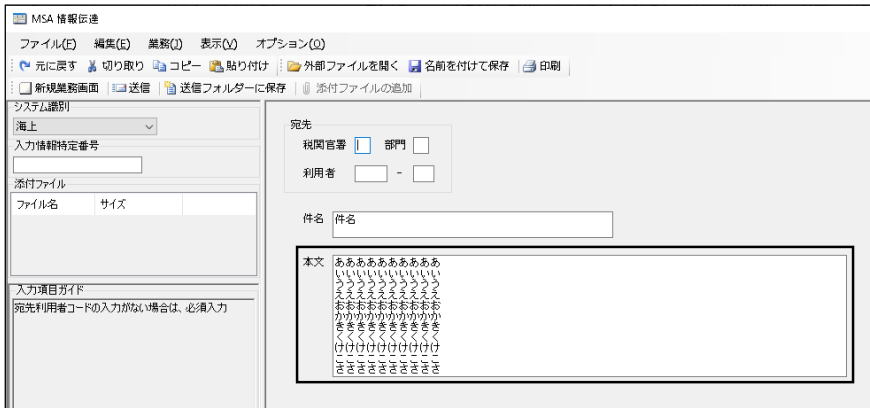


図1 スペース埋めによる疑似的な改行の例

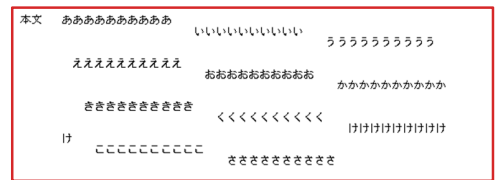


図2 入力画面と出力帳票のテキストボックス幅が異なる例

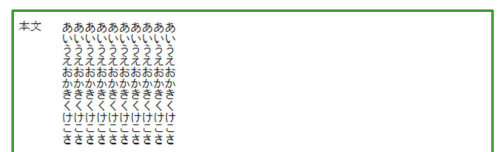


図3 入力画面と出力帳票のテキストボックス幅が等しい例

VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末	航空海上	第9,15,19回WG	基本IV-2	グリッド対象の拡大 (1)
-------	------	-------------	--------	---------------

利便性向上のため、グリッド機能の対象項目を拡大する。また、WebNACCS（海上入出港業務）においてグリッド機能を提供する。

詳細仕様検討結果

■パッケージソフトにおけるグリッド機能対象の拡大



グリッド対象一覧

- 外国寄港地情報 (VTX01, VTX11)
- 船用品情報 (VTX04, VTX14)
- 危険物情報 (VPX, VPX11, VOX, VOX11, VMR, VMR11)
- 出港前報告一覧情報 (IML)
- 輸入貨物荷渡情報登録情報 (DOR)
- 船卸情報 (PKK)
- 船積情報 (CLR, CLR11, CLD)
- 船積コンテナ情報 (ICI)
- 貨物在庫状況情報 (IWS)
- 機用品在庫管理情報 (CIA, CIA01)
- 乗員上陸許可申請情報 (CLP, CLP01, ICL)
- 輸入便情報 (IMF11, IMF12)
- 混載貨物仕立状況情報 (IMA)
- 輸入申告等一覧情報 (IDI)
- 輸出申告等一覧情報 (IES)
- 別送品輸出申告等一覧情報 (IUE)
- 輸出自動車情報 (MOA, MOB, IMO)

[用語説明：グリッド機能・・・表計算ソフトのデータをコピー-&ペーストすることで、繰り返し項目への一括入力を可能とする機能]

VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末	航空海上	第9,15,19回WG	基本IV-2	グリッド対象の拡大(2)
-------	------	-------------	--------	--------------

■ WebNACCS (海上入出港業務) におけるグリッド機能の提供

6. 危険物情報

アップロード情報を使用

	作業種別 必須	品名 必須	MS コード ?	IMDG クラス ?	UNNO ? 必須	引火点 ?	数量 ?
1	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
2	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
3	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
4	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
5	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
6	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
7	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
8	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
9	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
10	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
11	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
12	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
13	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99
14	▼	XXXXXXXXXX1XXXXXXXXXX2XXXXXXXXXX3XXXXXXXXXX4XXXX	9999	XXXX	9999	99.9	999999.99

- 提供するグリッド機能
 - ・グリッド(表)のビュー
 - ・グリッド(表)のコピー
 - ・グリッド(表)への貼り付け
 - ・グリッド(表)への行の挿入
 - ・グリッド(表)の行の削除

- グリッド機能を提供する情報
 - ※括弧内にグリッドで登録可能な件数を記載
 - ・乗組員情報(30人)
 - ・旅客情報(20人)
 - ・危険物情報(20件)
 - ・船用品情報(50件)
 - ・本邦入港前外国の寄港地情報(30港)

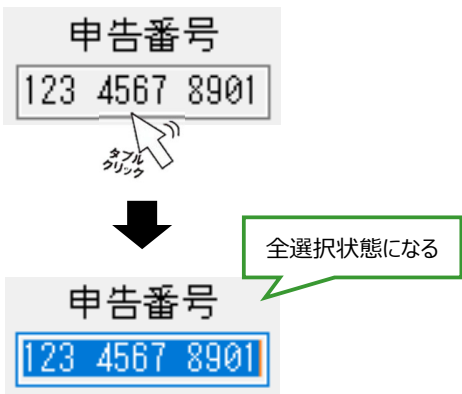
VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末	航空海上	第16回WG	基本IV-2	区切り表示項目の仕様変更
-------	------	--------	--------	--------------

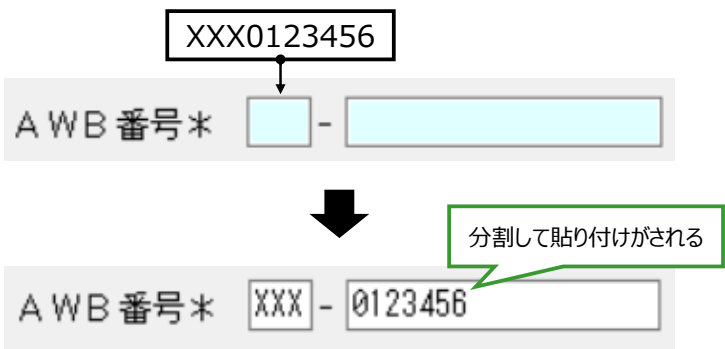
書式付きテキストボックス※1、分割テキストボックス※2の仕様を改善する。

詳細仕様検討結果

A) スペース区切りされた書式付きテキストボックスをダブルクリックした際に、全選択状態となるように改善する。



B) 分割テキストボックスに貼り付けを行う際に、自動的に分割して貼り付けがされるように改善する。



※1 パッケージソフトは基本的に電文上の値をそのまま表示するが、視認性向上のためスペースやスラッシュ等の装飾を行うテキストボックス(申告番号等にて採用)

※2 電文上は1つの項目であるが、パッケージソフト上は2つに分割されるテキストボックス(AWB番号にて採用)

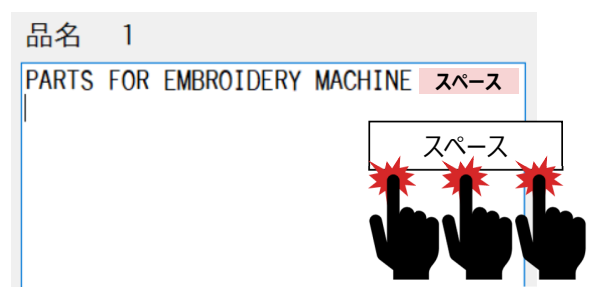
VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末	航空 海上	第15回WG	基本IV-2	複数行項目での折り返し可能化
-------	----------	--------	--------	----------------

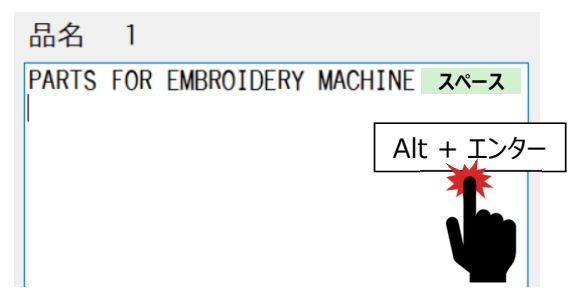
複数行の入力が可能な項目（品名・記事欄等）で行の折り返しをする場合の入力方法を改善する。

詳細仕様検討結果

NACCSでは改行が不可となっているが、スペース埋めをすることによって改行されているかのように見える入力がある。上記の入力方法においてスペースの入力を簡略化するため、専用のショートカットキーを設定する。



現行 「スペース」キーを複数回入力することで、次の行までスペース埋めをする。



次期 「Alt + エンター」キーを1回入力することで、次の行まで自動的にスペース埋めできるようにする。

VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末	航空 海上	第14回WG	基本IV-10	WebNACCSにおけるユーザーインターフェースの見直し（1）
-------	----------	--------	---------	---------------------------------

利便性、操作性等の大幅な向上を目的に、画面遷移、レイアウト、デザイン等について改善を行う。

詳細仕様検討結果



次期WebNACCSログイン画面



次期WebNACCSメインメニュー

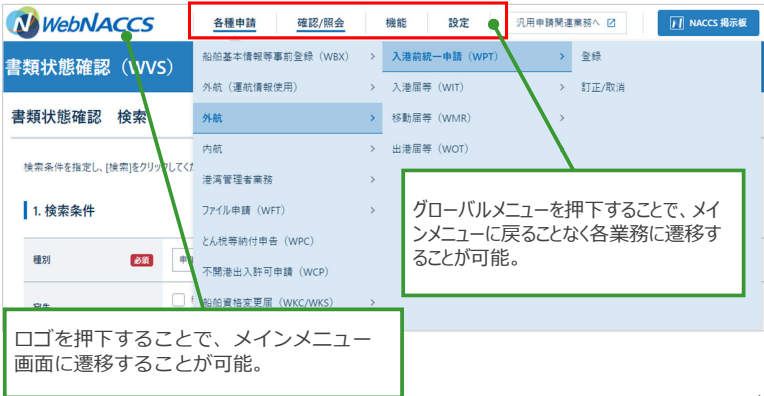
[用語説明：WebNACCS・・・Webブラウザを利用して、NACCS業務を実施する処理方式（海上入出港業務等、一部業務のみ実施可能）]

グローバルメニューの設置

グローバルメニュー：展開前



グローバルメニュー：展開後



日付の入力補助



入力ガイドの設置



※「WebNACCS（海上入出港業務）の改善」については、海上入出港編に記載

新たに6業務をWebNACCS対象業務に追加する。

詳細仕様検討結果

以下の業務をWebNACCS対象業務に追加する。また、併せて携帯端末（スマートフォン・タブレット）向けのページレイアウトを提供する。

- ・ 「包括保険確認登録（HKA）」業務
- ・ 「包括保険確認登録呼出し（HKB）」業務
- ・ 「為替レート照会（IER）」業務
- ・ 「担保照会（IAS）」業務
- ・ 「担保一覧照会（IAS01）」業務
- ・ 「混載貨物状況照会（IIC）」業務



VIII 詳細仕様検討結果

UI・端末 航空 第14回WG 基本Ⅲ-7 携帯端末への対応

海上

第14回WG

基本Ⅲ-7

携帯端末への対応

WebNACCS業務について携帯端末で実施できるようにする。

詳細仕様検討結果

WebNACCS業務について携帯端末で実施できるようにする。（※携帯端末を利用するにはデジタル証明書を取得して頂く必要があります。）
また、一部のWebNACCS業務について、従来のパソコン向けのページレイアウトに加え、スマートフォン・タブレット向けのページレイアウトを提供する。
なお、海上入出港業務等の入力項目が多い業務については、スマートフォン・タブレット向けのページレイアウトを提供しない。
※ サポート予定のOS (ブラウザ): iOS (Safari), iPadOS (Safari), Android (Google Chrome)

中小画面向けに、一段組のページレイアウト



大画面向けに、二段組のページレイアウト