

（6）第1回海上入出港業務SWG結果報告 （WebNACCS（海上入出港業務）の改善について等）



2022年7月14日

輸出入・港湾関連情報処理センター株式会社

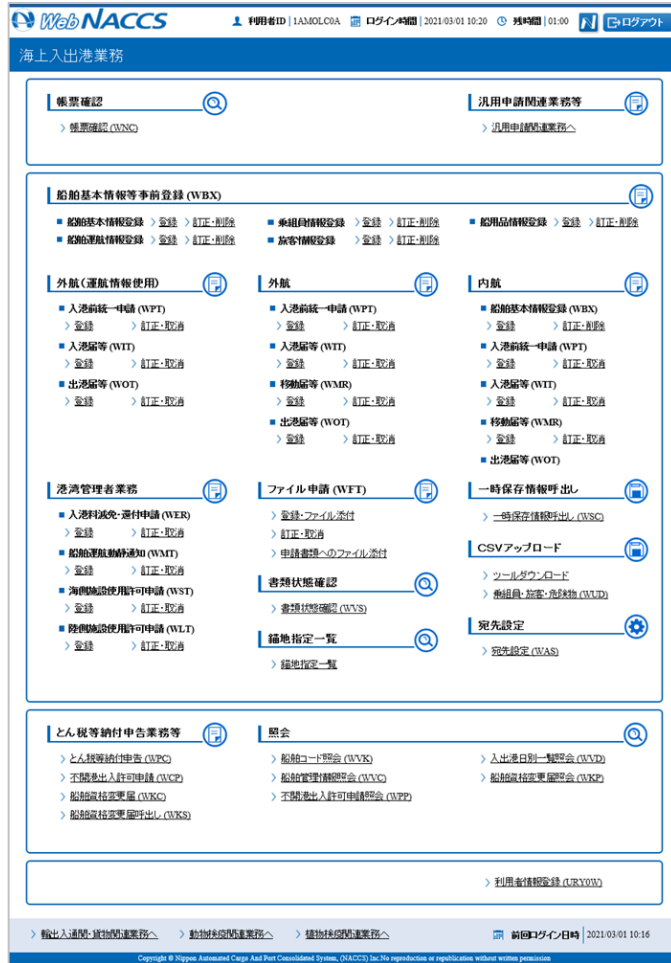
■海上入出港業務案件一覧

No.	案件名	概要	WebNACCS	パッケージソフト
1	WebNACCSの見直し	利便性、操作性等の大幅な向上を目的として抜本的な変更を行う。	○	—
2	WVS業務の改善	利用者が入出港関連の帳票を確認・取得する業務が二つのパターンに別れているため、統一化する。 (入出港関連の帳票はWVS業務(書類状態確認)で確認・取得するよう一本化する。)	○	—
3	モバイル対応	モバイル端末(タブレット等)の利用を想定し、対象とするOS/ブラウザを追加する。	○	—
4	CSVファイル作成ツールの改善及びWUD業務の改善	乗組員・旅客・危険物作成ツールでのCSV保存の際に、名称を任意で設定できるように変更を行う。また、アップロード画面で利用者の登録したい任意の情報を登録し、登録した情報の検索と検索結果表示を可能とする。	○	—
5	WOT業務の改善	出港届等(内航)の業務時において、「入港届等」を呼出すことができるように呼出可能業務の追加を行う。	○	—

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、抜本的な変更を行う。

■ デザインの変更

現行



次期

※現時点のイメージ



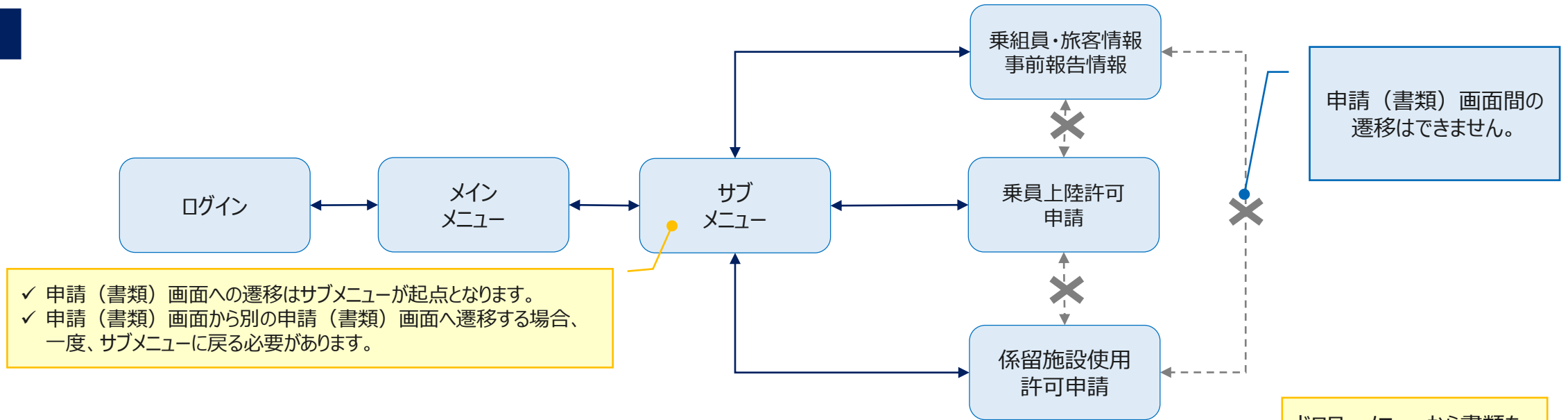
グルーピングの見直し
用途や機能内容でグループ分けすることで、目的の業務を見つけやすくなります。

リンクのボタン表示
クリックできる要素であることを強調し、静的テキストと視覚的に差別化することで識別性の向上が図れます。

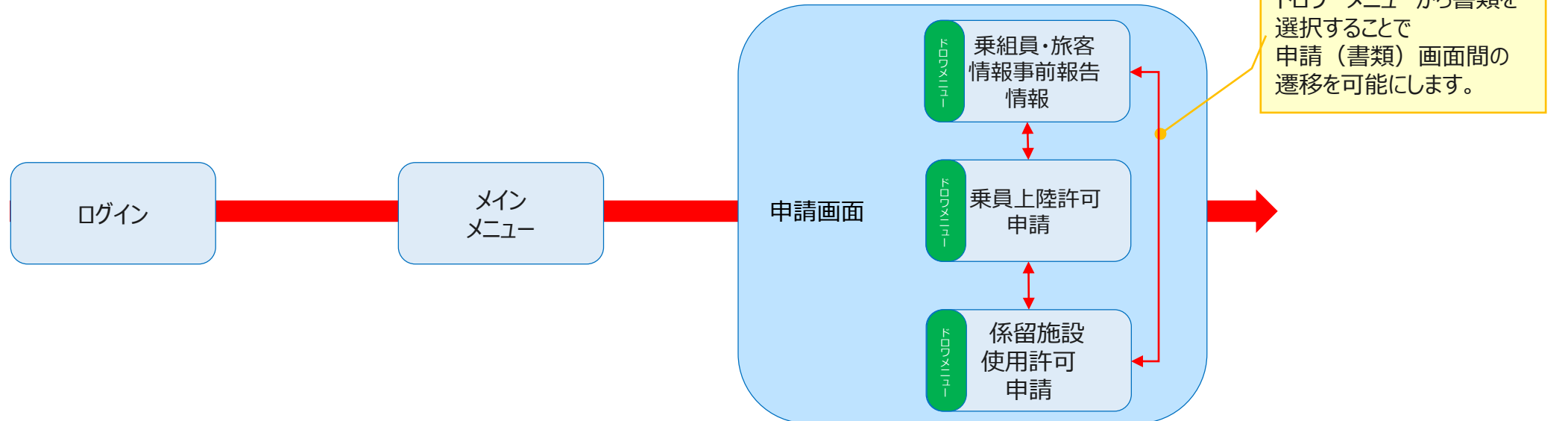
「タイル型」デザイン
コンテンツ間の区切りが明確になり視認性の向上が図れることに加え、統一感も生まれます。

■ 画面遷移の見直し

現行



次期



■ 画面遷移の見直し

グローバルメニュー

各種申請

確認/照会

機能

設定

汎用申請関連業務へ

船舶基本情報等事前登録 (WBX) >

入港前統一申請 (WPT) >

登録

外航 (運航情報使用) >

入港届等 (WIT) >

訂正/取消

外航 >

移動届等 (WMR) >

内航 >

出港届等 (WOT) >

港湾管理者業務 >

ファイル申請 (WFT) >

とん税等納付申告 (WPC)

ドロワーメニュー

申請メニュー	
税関	
乗組員・旅客情報事前報告情報	▶▶▶
入管	
入港通報 (予備審査情報)	▶▶▶
乗員上陸許可申請	▶▶▶
検疫所	
入港通報	▶▶▶

アイコン	表示契機
▶▶▶	申請書類一覧の送信対象をチェックする
▶▶▶	入力[書類]画面で一時保存をする (仮登録含む)
▶▶▶	エラーチェック・送信により、エラーを検出する

WebNACCS 各種申請 確認/照会 機能 設定 汎用申請関連業務へ NACCS 掲示板

入港前統一申請 (WPT)

申請メニュー

- 税関
- 乗組員・旅客情報事前報告情報
- 入管
- 入港通報 (予備審査情報)
- 乗員上陸許可申請
- 検疫所
- 入港通報
- 検疫通報
- 地方運輸局
- 保障契約情報
- 港湾管理者
- 係留施設使用許可申請
- 港長
- 危険物荷役許可申請
- 停泊場所指定票
- 移動許可申請
- 係留施設使用届
- 船舶保安情報

入港前統一申請 (外航) 新規登録 申請書類一覧

登録名のある[編集]ボタンから書類の作成を行います。書類を作成したら[エラーチェック]をクリックし、入力内容が正しいことを確認してから、[送信]をクリックして送信してください。

一時保存番号 SV002234567

提出先	宛先	選択	書類名
税関		<input type="checkbox"/>	乗組員・旅客情報事前報告情報 編集
入管		<input type="checkbox"/>	入港通報 (予備審査情報) 編集
		<input type="checkbox"/>	乗員上陸許可申請 編集
検疫所		<input type="checkbox"/>	入港通報 編集
		<input type="checkbox"/>	検疫通報 編集
地方運輸局		<input type="checkbox"/>	保障契約情報 編集
港湾管理者	東京都 (東京港湾管理事務所) (KWTYO500)	<input checked="" type="checkbox"/>	係留施設使用許可申請 保存済 編集
港長	志保港長 (東京都 東京海上保安部) (KWJCG024)	<input checked="" type="checkbox"/>	危険物荷役許可申請 保存済 編集
		<input type="checkbox"/>	停泊場所指定票 編集
		<input type="checkbox"/>	移動許可申請 編集
		<input type="checkbox"/>	係留施設使用届 編集

■ エラー表示の改善

入港前統一申請 (WPT)

入港前統一申請 (外航) 新規登録 申請書類一覧

書類名の右にある[編集]ボタンから書類の作成を行います。書類を作成したら[エラーチェック]をクリックし、入力内容が正しいことを確認してから、[送信]をクリックして送信してください。

⊗ 2点の書類にエラーがあります。
▲ アイコンが表示されている書類を確認してください。

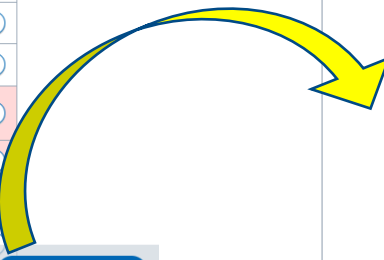
一時保存番号 SV002234567

書類名	編集
組員・旅客情報事前報告情報	編集
入管	編集
入港通報 (予備審査情報)	編集
地方運輸局	編集
保安船 (東京港管理事務所) (KWTYO500)	編集
係留施設使用許可申請	編集
港長	編集
危険物荷役許可申請	編集
東京湾港長 (東京区、東京海上保安部) (KWJCG024)	編集
停泊場所指定願	編集
移動許可申請	編集
係留施設使用届	編集

戻る エラーチェック 送信

何件の書類にエラーがあるかを表示

どの書類にエラーがでているかを表示



入港前統一申請 (WPT)

危険物荷役許可申請 (外航) 新規登録

登録に必要な項目を入力し、[この書類を一時保存]をクリックしてください。[エラーチェック]をクリックすると、入力内容が正しいが確認できます。

⊗ 入力エラーが4件あります。
[XXXXX] 【船舶コード】が入力されていません。船舶コードを入力してください。
[XXXXX] 【航海番号 (1)】が入力されていません。航海番号 (1) を入力してください。
[XXXXX] 【最大喫水】が入力されていません。最大喫水を入力してください。
[XXXXX] 入港港情報の【入港港コード】が入力されていません。入港港情報の入港港コードを入力してください。

一時保存番号 SV002234567

1. 宛先情報

宛先 必須 京浜港長 (東京区、東京海上保安部)

2. 船舶情報

船舶コード 必須 [XXXXX]

航海番号 (1) 必須 [XXXXX] 航海番号 (2) KOUKAI0002

最大喫水 必須 [] m

エラー内容を表示

エラーとなった項目を赤色で表示
※ワーニングの場合は黄色で表示

■ カレンダー入力の追加

着岸 (予定) 年月日時刻 (入港時)	年月日	時刻
離岸 (予定) 年月日時刻 (出港時)	年月日	時刻
びょう泊 (予定) 場所コード (入港時)	年月日	時刻
びょう泊 (予定) 年月日時刻 (入港時)	年月日	時刻
びょう泊 (予定) 年月日時刻 (出港時)	年月日	時刻

2022年6月カレンダー表示

日付項目をカレンダー表示により入力できるように改善

■ ツールチップの見直し

2. 船舶情報

船舶コード ? 必須

航海番号 (1) 必須

最大喫水 必須 [] m

利用者でエラーとなることが多い項目はガイダンスを表示 (対象項目は検討中)

利用者が入出港関連の帳票を確認・取得する業務が二つのパターンに分かれているため、統一化する。
 (入出港関連の帳票はWVS業務 (書類状態確認) で確認・取得するよう一本化する。)

現行

海上入出港業務

The screenshot shows a menu for '海上入出港業務' (Sea In/Out Port Business). It is divided into several sections:

- 帳票確認 (WNC)**: 帳票確認 (WNC)
- 汎用申請関連業務等**: 汎用申請関連業務へ
- 船舶基本情報等事前登録 (WBX)**:
 - 船舶基本情報登録 > 登録 > 訂正・削除
 - 乗組員情報登録 > 登録 > 訂正・削除
 - 船用品情報登録 > 登録 > 訂正・削除
 - 船舶運航情報登録 > 登録 > 訂正・削除
 - 旅客情報登録 > 登録 > 訂正・削除
- 港湾管理者業務**:
 - 入港料減免・還付申請 (WER) > 登録 > 訂正・取消
 - 船舶運航動静通知 (WMT) > 登録 > 訂正・取消
 - 海側施設使用許可申請 (WST) > 登録 > 訂正・取消
- ファイル申請 (WFT)**:
 - 登録・ファイル添付
 - 訂正・取消
 - 申請書類へのファイル添付
- 書類状態確認 (WVS)**:
 - 書類状態確認 (WVS)
- 一時保存情報呼出し**:
 - 一時保存情報呼出し (WSC)
- CSVアップロード**:
 - ツールダウンロード
 - 乗組員・旅客・危険物 (WUD)

帳票確認 (WNC)

- 入出港、とん税等 (収納)、汎用申請関連の帳票確認をすることが可能。

書類状態確認 (WVS)

- 書類単位に処理状態や申請内容の照会が可能。
- 税関を除く関係省庁からの回答帳票のみ確認することが可能。

次期

書類状態確認 (WVS)

書類状態確認 検索

条件を指定し、[検索]をクリックしてください。検索結果が下に表示されます。

1. 検索条件

照会種別 必須 申請情報 業務名称

宛先 申請情報 検疫所 地方運輸局
船舶情報 海上保安部署 海上交通セン
運航情報
乗組員情報
旅客情報
船用品情報
帳票情報

届出/申請番号 船舶コード

<照会種別：申請情報>

(該当件数：2件)

選択	届出/申請番号	書類名称	宛先	処理状態	港コード	船舶コード	航海番号
<input checked="" type="radio"/>	00031211100	係留施設使用許可申請書	港湾管理者	送信済	JPTYO	SEPAKU01	KOKAIBAN01
<input type="radio"/>	00031211100	危険物荷役許可申請書	港長	送信済	JPTYO	SEPAKU01	KOKAIBAN01

WVS検索結果のデザイン見直し
 2段から1段への変更、横スクロール・項目順等の視認性向上を図る。

WNCでしか取得ができなかった入出港関連の帳票をWVS業務で取得できるよう変更

<照会種別：帳票情報>

(該当件数：100件)

< 前ページへ 1 2 3 4 5 次ページへ >

選択	帳票名称	届出/申請番号等	船舶コード	受信年月日時刻	確認年月日時刻
<input checked="" type="radio"/>	係留施設使用許可申請回答情報	00031321100	SEPAKU01	2022/05/01 16:00:00	2022/05/01 17:01
<input type="radio"/>	危険物荷役許可申請回答情報	00031321100	SEPAKU01	2022/05/01 16:00:00	2022/05/01 17:01
<input type="radio"/>	危険物運搬許可申請回答情報	J0021113400	SEPAKU01	2022/05/01 10:01:38	2022/05/01 15:01
<input type="radio"/>	港湾施設(荷さばき地・野積場)使用許可申請回答情報	00031421100	SEPAKU01	2022/05/01 10:01:37	2022/05/01 15:01
<input type="radio"/>	入港届(転錨届)確認通知情報	00031821100	SEPAKU01	2022/05/01 10:01:36	2022/05/01 15:01
<input type="radio"/>	入港届(転錨届)提出情報	00031821100	SEPAKU01	2022/05/01 10:01:35	2022/05/01 15:01

次期

書類状態確認 (WVS)

係留施設使用許可申請 (外航 (運航情報使用)) 照会

1. 関連帳票

(該当件数: 2件)

項番	帳票名称	受信年月日時刻	確認年月日時刻
1	係留施設使用許可申請回答情報	2022/05/01 16:00	2022/05/01 17:02
2	係留施設使用許可申請回答情報	2022/05/01 16:00	2022/05/01 17:01

申請情報の照会画面から帳票出力が可能

※受信している帳票情報の一覧を確認する場合は、前ページにて記載している「照会種別：帳票情報」にて確認が可能

2. 送信情報

書類名	提出先	提出有無	最新送信日時	届出/申請番号	取消し有無
乗組員・旅客情報事前報告情報	税関				
入港通報 (予備審査情報)	入管				
乗員上陸許可申請	入管				
入港通報	検疫所				

モバイル端末（タブレット等）の利用を想定し、対象OS/ブラウザを追加する。

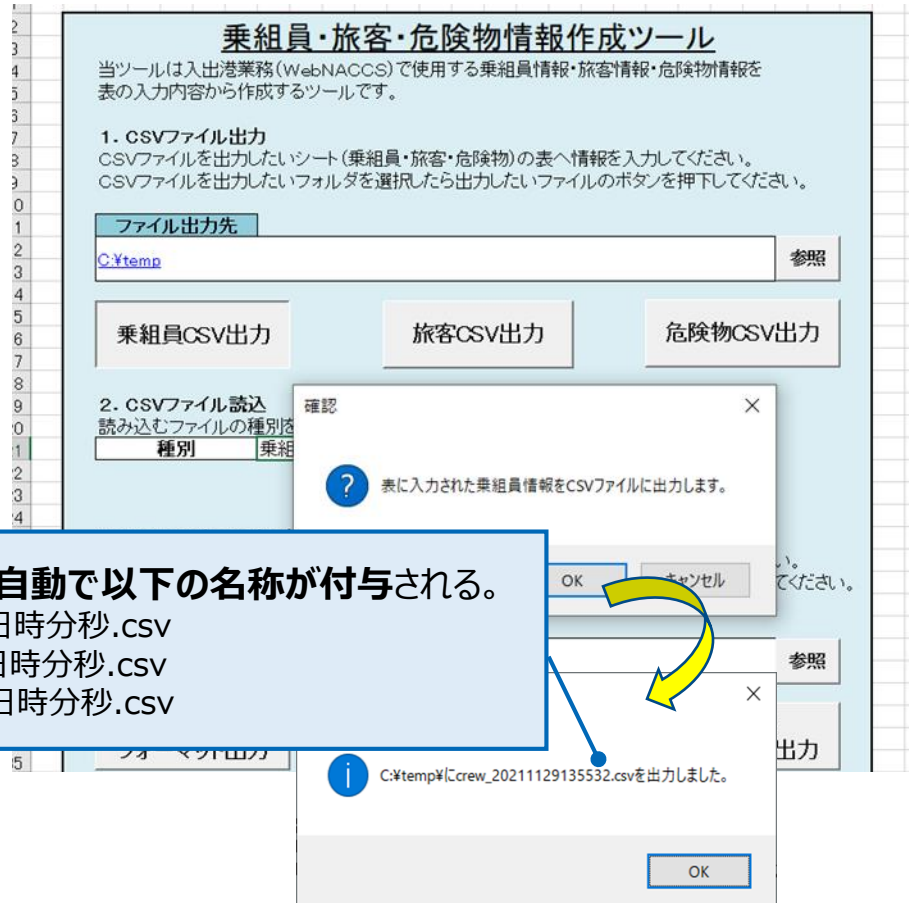
- 利用する端末としては、タブレット端末を想定しています。
→入力項目が多いため、スマートフォンではなくタブレット端末を想定しています。
（スマートフォンでも利用は可能です。）
→このことから、モバイル専用の画面ではなく、PCでの表示と同様の画面表示となります。
- 対象OSは、iOS、iPadOS、Androidに対応予定です。
※バージョンは決定しましたらお知らせいたします。
- 対象ブラウザは、Safari、GoogleChromeに対応予定です。
※バージョンは決定しましたらお知らせいたします。
- 認証方法については現在検討中のため、改めてお知らせいたします。



乗組員・旅客・危険物作成ツールでのCSV保存の際に、ファイル名称を任意で設定できるように変更を行う。また、アップロード後のファイル選択や検索方法を改善する。

現行

CSVファイル作成ツール



乗組員・旅客・危険物情報作成ツール

当ツールは入出港業務(WebNACCS)で使用する乗組員情報・旅客情報・危険物情報を表の入力内容から作成するツールです。

1. CSVファイル出力
CSVファイルを出力したいシート(乗組員・旅客・危険物)の表へ情報を入力してください。CSVファイルを出力したいフォルダを選択したら出力したいファイルのボタンを押下してください。

2. CSVファイル読み込み
読み込むファイルの種別を選択してください。

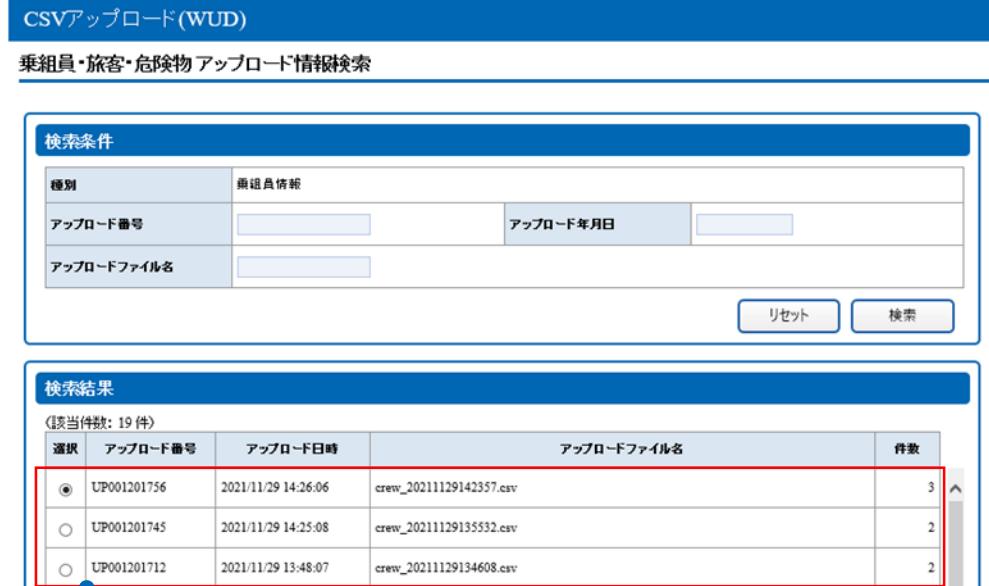
確認

表に入力された乗組員情報をCSVファイルに出力します。

ツールにより自動で以下の名称が付与される。
 crew_年月日時分秒.csv
 pass_年月日時分秒.csv
 dang_年月日時分秒.csv

C:\temp%にcrew_20211129135532.csvを出力しました。

ファイル選択時



CSVアップロード(WUD)

乗組員・旅客・危険物 アップロード情報検索

検索条件

種別	乗組員情報	
アップロード番号	<input type="text"/>	アップロード年月日 <input type="text"/>
アップロードファイル名	<input type="text"/>	

リセット 検索

検索結果

(該当件数: 19件)

選択	アップロード番号	アップロード日時	アップロードファイル名	件数
<input checked="" type="radio"/>	UP001201756	2021/11/29 14:26:06	crew_20211129142357.csv	3
<input type="radio"/>	UP001201745	2021/11/29 14:25:08	crew_20211129135532.csv	2
<input type="radio"/>	UP001201712	2021/11/29 13:48:07	crew_20211129134608.csv	2

複数回アップロードした場合に該当ファイルが判らないため、事前にファイル名を手動で変更して対処する必要があります。

次期

CSVファイル作成ツール

ツール内に新たな入力項目「ファイル名」を追加する。

※接頭辞の「crew_」「pass_」「dang_」、末尾の「.csv」は自動で付与する。

乗組員・旅客・危険物情報作成ツール

当ツールは入出港業務 (WebNACCS) で使用する乗組員情報・旅客情報・危険物情報を表の入力内容から作成するツールです。

1. CSVファイル出力
CSVファイルを出力したいシート (乗組員・旅客・危険物) の表へ情報を入力してください。
CSVファイルを出力したいフォルダを選択してください。
出力するファイル名を入力したら出力したいファイルのボタンを押下してください。
※1 接頭辞の「crew_」「pass_」「dang_」、末尾の「.csv」は自動で付与されます。
crew_〇〇〇.csvの〇〇〇にあたるファイル名を入力してください。
入力がない場合、「接頭辞_年月日時分秒.csv」の形式で出力されます。
※2 船名等、ファイルの内容が判別しやすくなるような任意の文字列を入力してください。

ファイル出力先 参照

ファイル名

乗組員CSV出力 旅客CSV出力 危険物CSV出力

2. CSVファイル読込
読み込むファイルの種別を選択して、読込ボタンを押下してください。

種別	乗組員
----	-----

読込

入力項目として「ファイル名」を追加

CSV出力ボタン押下時には、入力されたファイル名で保存する。
入力がない場合は、現行と同様の出力形式とする。

ファイル名：任意文字列（全半角入力可）

<例> 「内航丸_20220101」と入力

→ 「crew_内航丸_20220101.csv」というファイル名で保存される。

次期

WUD業務

項目「備考欄」を追加し、任意の文字列を登録可能にする。
 登録した文字列によるアップロードファイルの検索を可能にし、登録した文字列は検索結果表示画面に表示する。
 また、連続でのファイルアップロードを可能とするため、アップロード結果画面より、アップロード画面に戻ることができるよう画面遷移を改善する。

アップロード画面

CSVアップロード(WUD)

乗組員・旅客・危険物 アップロード

全角入力、50文字程度
半角入力、100文字程度

CSVファイル選択

種別*	乗組員情報
対象ファイル*	C:\temp\crew_NAIKOSEN4_20211215135357.csv
備考欄	XXXXXX

アップロード情報検索画面

CSVアップロード(WUD)

乗組員・旅客・危険物 アップロード情報検索

検索キーとしても「備考欄」を追加

検索条件

種別	乗組員情報		
アップロード番号		アップロード年月日	
アップロードファイル名			
備考欄			

アップロード結果画面

CSVアップロード(WUD)

乗組員・旅客・危険物 アップロード結果

乗組員情報をアップロードしました。
 ステータス: 正常
 アップロード番号: UP001202246
 件数: 1
 アップロードファイル名: crew_NAIKOSEN4_20211215135357.csv
 アップロード日時: 2021/12/17 17:34:06

備考欄: XXXXXX

アップロード画面に戻ることが可能

メニューに戻る

アップロード画面に戻る

アップロード情報検索結果画面

検索結果 (該当件数: 22件) 前ページへ1 ページへ

選択	アップロード番号	アップロード日時	アップロードファイル名	備考欄	件数
<input checked="" type="radio"/>	UP001202224	2021/12/15 13:58:36	crew_NAIKOSEN4_20211215135357.csv		1
<input type="radio"/>	UP001202213	2021/12/13 15:24:08	crew_NAIKOSEN4_20211207135957.csv		1
<input type="radio"/>	UP001202202	2021/12/13 15:23:49	crew_NAIKOSEN4_20211207135957.csv		1
<input type="radio"/>	UP001201756	2021/11/29 14:26:06	crew_20211129142357.csv		3
<input type="radio"/>	UP001201745	2021/11/29 14:25:08	crew_20211129135532.csv		2
<input type="radio"/>	UP001201712	2021/11/29 13:48:07	crew_20211129134608.csv		2

WOT（出港届等（内航））業務時に、現行では呼び出すことができない「入港届等」を呼出可能業務として追加する。

現行

出港届等(WOT)

出港届等(内航) 呼出検索

検索条件			
業務名称*	<input type="text"/>	届出/申請番号	<input type="text"/>
船舶コード種別	<input type="text"/>	船舶コード	<input type="text"/>
船舶名称	<input type="text"/>		
検索年月日(自)	<input type="text"/>	検索年月日(至)	<input type="text"/>
		リセット	検索

<呼び出し可能業務>

- 船舶基本情報登録（内航）
- 入港前統一申請（内航）
- 出港届等（内航）

次期

出港届等(WOT)

出港届等(内航) 呼出検索

検索条件			
業務名称*	<input type="text"/>	届出/申請番号	<input type="text"/>
船舶コード種別	<input type="text"/>	船舶コード	<input type="text"/>
船舶名称	<input type="text"/>		
検索年月日(自)	<input type="text"/>	検索年月日(至)	<input type="text"/>
		リセット	検索

呼び出し可能業務に入港届等（内航）を追加

<呼び出し可能業務>

- 船舶基本情報登録（内航）
- 入港前統一申請（内航）
- **入港届等（内航）**
- 出港届等（内航）