

(15) 第7次NACCS詳細仕様検討状況



2022年12月8日

輸出入・港湾関連情報処理センター株式会社

第7次NACCS詳細仕様検討状況をご報告いたします。

<目次>

1. 基本仕様における検討項目の対応状況
2. プログラム変更要望対応状況
3. 第7次NACCS対応案件一覧

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

基本仕様における検討項目の対応状況

■ I 章 第7次NACCS更改における開発コンセプト（再掲）

第7次NACCS更改に当たっては、3要素に下記4を加えた以下の4つのコンセプトにより開発を進めることとする。

1. 官民共同利用システムとして、安定性・信頼性の高いシステム
 - システムの安定性・信頼性を確保するシステム更改の実現
 - 強固な情報セキュリティ対策の実現に向けたシステム構築の検討
 - 大規模災害時および大規模障害時におけるバックアップ機能の更なる見直し
2. 公共的インフラとして、効率性・経済性の高いシステム
 - システムの効率性・経済性を確保するシステム構成の見直し
 - システム開発コストの低減化の検討
 - サーバの仮想化、クラウド化によるリソースの有効活用の検討
3. 総合物流情報プラットフォームとしての更なる機能の充実
 - 更なる利便性の向上を目指したプログラム変更、新規業務の検討
 - インターネット経由による新たな自社システム接続方式の検討
 - 様々なユースシーンに柔軟に応えるタブレット端末等によるNACCS利用の検討
4. 国際物流に関連した最新技術の応用・周辺の貿易情報基盤との連携の可能性
 - 最新技術の実用性の検討
 - 官民で検討されている各種デジタルプラットフォーム（貿易情報基盤）との連携の可能性の検討
 - 国際連携機能の更なる拡大の検討

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

基本仕様における検討項目の対応状況

■ II章 システムの安定稼働（システム構成等）

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
1	システムの安定稼働	II - 1	<ul style="list-style-type: none"> ・システムライフ 8年 ・メインシステム稼働率 第6次NACCSと同等 ・バックアップ機能の構築 メインシステムと同等 ・バックアップ機能の構築場所 災害リスク等を考慮 ・バックアップ機能の稼働率 第6次NACCSと同等 	基本仕様での検討の通り進めております。
2	システム構成	II - 2	24時間365日連続運転を前提とした高い信頼性・安定性の実現	サーバ構成の見直し、仮想化拡大等により更なる安定稼働を実現します。
3	ソフトウェア開発について	II - 3	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラム変更の影響が少ないシステム ・第8次NACCS以降の将来を見越した上での開発 ・SP貨物の増加に伴う、一部の多数件業務における処理件数および処理時間の増大等への対応 	<p>各案件の検討の中で、8次NACCSを見据えた開発、プログラム変更が発生した場合も考慮した検討を行っております。</p> <p>SP貨物増加に伴う対応については2023年に前倒しでの対応を進めており、多重処理の増加及びサーバリソースの再検討により、改善を図ります。</p> <p>第7次NACCS更改においては、ハードウェア増強等の必要な対応を行います。</p>
4	トランザクション処理に要する目標時間	II - 4	1秒以内（平均値）	基本仕様での検討の通り進めております。

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
5	定期保守の見直し	II -5	<ul style="list-style-type: none">・第6次NACCSと同等（定期保守日を原則として2ヵ月に1回）・保守作業を実施する曜日、時間帯の検討	基本仕様での検討の通り進めております。保守作業タイミングについては、今後検討の上、ご提示させていただきます。
6	デジタル証明書の見直し	II -6	<ul style="list-style-type: none">・多要素認証の検討・デジタル証明書の取得・更新作業の改善	第7次NACCSにおいては引き続きデジタル証明書を用いた多要素認証を行います。詳細につきましては、第19回合同WG「議事資料14 第7次NACCSにおける認証方法」をご参照ください。

基本仕様における検討項目の対応状況

■ Ⅲ章 システム処理方式関係

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
1	オンライン処理方式※	Ⅲ-1	<ul style="list-style-type: none"> ・第6次NACCSで提供しているインターフェースを引き続き提供 ・ebMS処理方式の廃止、netNACCS接続仕様の公開 	基本仕様での検討の通り進めております。「ebMS処理方式の廃止、netNACCS接続仕様の公開」については、第16回合同WG「議事資料 6 ebMS処理方式の廃止 netNACCS処理方式の接続仕様公開<2>」をご参照ください。
2	電文長	Ⅲ-2	最大電文長 700KB	基本仕様での検討の通り進めております。
3	システム制限値（処理件数・データベース（DB）保存期間）	Ⅲ-3	<ul style="list-style-type: none"> ・DB保存期間は原則、第6次NACCSと同等 ・一部要望等を踏まえ、保存期間を見直し 	基本仕様での検討の通り進めております。一部保存期間の見直しについては、第19回合同WG「議事資料10 DB保存期間の延長」にてご説明の通り、対応いたします。
4	EDIFACTのバージョンアップ対応※	Ⅲ-4	<ul style="list-style-type: none"> ・EDIFACTバージョン12の採用 	基本仕様検討ではバージョン12を予定しておりましたが、より最新のバージョンに対応すべく、影響等を確認の上、2021年前期バージョン（D21A）を採用いたします。なお、航空のEDIFACT対象業務については、バージョンアップは行わない方針となりました。詳細は、第7回合同WG「議事資料 4 EDIFACTバージョンアップ対応」をご参照ください。

※オンライン処理方式、EDIFACTのバージョンアップ対応の改変に伴い、EDI仕様書の改訂を実施いたします。改訂に併せ、利便性を考慮しEDI仕様書の構成等の見直しも実施いたします。

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
5	添付業務の見直し	Ⅲ-5	<ul style="list-style-type: none"> ・1ファイル容量 10MB、総ファイル容量 30MBへ拡大 ・添付業務の仕様統一 	基本仕様での検討の通り進めております。詳細は第17回合同WG「議事資料 2 添付業務の改善（添付容量の拡大）」をご参照ください。
6	WebNACCS対象業務の拡大	Ⅲ-6	<ul style="list-style-type: none"> ・対象業務の拡大 	<p>既存の対象業務に加え、以下業務に対応いたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「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 ・「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 ・「為替レート照会（IER）」業務 <p>詳細は第14回合同WG「議事資料 5 第7次NACCSにおけるWebNACCSの改善」をご参照ください。</p>
7	モバイル端末（スマートフォン・タブレット）への対応	Ⅲ-7	<ul style="list-style-type: none"> ・モバイル端末への対応 	レイアウト、デザイン等を改善し、利便性を向上させるとともに携帯端末向けのページレイアウトをご提供いたします。詳細は第14回合同WG「議事資料 5 第7次NACCSにおけるWebNACCSの改善」をご参照ください。
8	第7次NACCSと接続する対象システム（外部インターフェース）	Ⅲ-8	<ul style="list-style-type: none"> ・第6次NACCSと同様、外部の関連システムとの接続を可能とする。 	基本仕様での検討の通り進めております。

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

基本仕様における検討項目の対応状況

■ IV章 業務仕様

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
1	業務仕様のあり方	IV-1	<ul style="list-style-type: none"> ・現行の業務フロー、業務仕様を踏まえた開発 ・必要な業務仕様の見直し 	基本仕様での検討の通り進めております。
2	ユーザーインターフェースの見直し	IV-2	<ul style="list-style-type: none"> ・改善要望を踏まえたユーザーインターフェースの見直し 	第7次NACCSでは、レイアウト変更等を含め、計8件の改善を行います。 詳細は第17回合同WG「議事資料 8 NACCSパッケージソフトのユーザーインターフェース改善<4>」のP9をご参照ください。
3	オンライン業務の統廃合	IV-3	<ul style="list-style-type: none"> ・類似業務の統合 	基本仕様検討において、類似業務の統合を検討しておりましたが、費用対効果等を考慮し、S/I情報登録業務（SIR業務、EIR業務）を統合することとなりました。 詳細は第8回合同WG「議事資料 2 第1回輸出入者業務個別検討会（SWG）の結果報告」のP10以降をご参照ください。
4	システム対象業務の見直し	IV-4	<ul style="list-style-type: none"> ・第7次NACCSでは、プログラム変更要望のうち、継続案件および第6次NACCSでの対応が困難となっている要望について実施の可否を検討 	本資料2.プログラム変更要望対応状況にてご説明いたします。
5	システム対象業務の見直し【通関新規案件①】	IV-4	修正申告事項登録(AMA)	修正申告に税額計算機能及び税関への事前確認の通知機能を設け、修正申告にかかる利用者の利便性向上及び税関の審査業務の効率化を図る。 詳細は第19回合同WG「議題3 修正申告の審査業務効率化」をご参照ください。

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
6	システム対象業務の見直し【通関新規案件②】	IV-4	特例申告期限内訂正	<p>①特例申告に係るGY判定表示、②特例申告の期限内訂正可能化③一括特例申告の利便性向上の3件の改善を行います。詳細は第19回合同WG「議題2 特例申告業務の改善」をご参照ください。</p> <p>開発コスト及び他の優先すべき案件の対応のため、第7次NACCSでの対応は見送りとなりました。今後、第7次NACCS更改後の官側からの要請やプログラム変更要望等でのご意見を踏まえ、必要に応じて対応を検討いたします。</p>
7	システム対象業務の見直し【通関新規案件③】	IV-4	ATAカルネ通関のシステム化	
8	システム対象業務の見直し【通関新規案件④】	IV-4	IDA業務にて原産地証明書の内取可能化	
9	システム対象業務の見直し【通関新規案件⑤】	IV-4	IDC業務、MSX業務、後に数量の裏落とし確認印の押捺で原本を税関へ提出する業務	
10	システム対象業務の見直し【通関新規案件⑥】	IV-4	輸入別送品申告	
11	システム対象業務の見直し【通関新規案件⑦】	IV-4	一括輸出許可内容変更申請（仮称）	
12	システム対象業務の見直し【通関新規案件⑧】	IV-4	検査指定票の対査業務システム化	
13	システム対象業務の見直し【海上新規案件①】	IV-4	一括搬出取消確認登録業務（仮称）	
14	システム対象業務の見直し【海上新規案件②】	IV-4	検査指定票の対査業務システム化	

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
15	管理統計資料の見直し	IV-5	<ul style="list-style-type: none"> 取得漏れへの対策 柔軟な提供方法の検討 	取得漏れへの対策については、現状も配信後62日間取出しが可能であること、また、柔軟な提供方法についても、現状データの加工が簡易に行えるCSVファイルでの提供となっていることから、費用対効果を考慮し、対応は見送ることとなりました。
16	EXC（非同期）型電文の対象見直し	IV-6	<ul style="list-style-type: none"> EXC型電文からEXZ型電文への見直し 	基本仕様での検討の通り進めております。詳細は第9回合同WG「議事資料 2 非同期電文の対象見直し」をご参照ください。
17	貨物状況通知サービスの提供	IV-7	<ul style="list-style-type: none"> 貨物状況をリアルタイムに通知する仕組みの提供 	第7次NACCSにおいて貨物状況通知サービスをご提供いたします。詳細は第16回合同WG「議事資料 4 貨物状況通知サービスの提供<3>」をご参照ください。なお、NACCS非利用者への通知サービスの提供については、第7次NACCS更改時の対応を見送りますが、ご利用状況等を見ながら必要に応じて検討いたします。
18	ACL情報登録業務の改善	IV-8	<ul style="list-style-type: none"> プログラム変更要望等を踏まえた改善 	<p>基本仕様書に記載の改善項目を含め、ACL業務SWGを計3回開催し、ご意見を踏まえた上で6件の改善を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ACLカスタマイズツールの改善 ACL業務のマーク欄、品名欄の改行(折り返し可能化) ACL業務の入力可能文字の改善(、～) ACL業務の入力項目の追加(OH、OW) ACL業務の入力項目の改善(シール欄の増加) ACL業務の電文分割の改善 <p>詳細は第17回合同WG「議事資料 5 第3回ACL SWG結果報告」をご参照ください。</p>

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
19	輸出コンテナ総重量証明 (VGM) 対応	IV-9	<ul style="list-style-type: none"> ・第7次NACCSでのVGM対応は見送る ・サイバーポート等の各種プラットフォーム連携の動向を見守りつつ検討を再開 	基本仕様での検討の通り、対応は見送ります。
20	海上シングルウィンドウ業務（入出港業務）の見直し	IV-10	<ul style="list-style-type: none"> ・利便性向上により入出港業務の更なる電子化、ペーパーレスを促進 	<p>海上入出港業務SWGを計2回開催し、いただいたご意見を踏まえ、以下改善を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・WebNACCSの見直し（レイアウト、画面遷移、アイコン表示等の見直し） ・WVS業務の改善 ・モバイル対応 <p>詳細は第18回合同WG「議事資料11 第2回海上入出港業務SWG結果報告（WebNACCS）」をご参照ください。</p>
21	船会社船舶受委託関係の見直し	IV-11	<ul style="list-style-type: none"> ・不必要な受委託登録を行わないように周知する ・受委託登録情報の整理 ・船舶代理店でも設定業務を実施可能とする 	不要な受委託登録を整理し、不要な登録を行わないよう、手続等の見直しを行います。不参加船会社の設定については、引き続きNACCSセンターにて実施いたします。
22	法人番号による業務対応	IV-12	<p>以下のあり方について検討する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・JASTPROコード等と紐付けをしていない法人番号でのリアルタイム口座・包括保険の利用が出来ない仕様となっている。 ・JASTPROコード等を入力する事で法人番号への変換、英字社名、英字住所の補完等の便利機能を利用可能としている。 	当初第7次NACCSでの対応を検討しておりましたが、対応を前倒しし、第6次NACCS中年度更改（2021年9月）にて法人番号でのリアルタイム口座・包括保険の利用が可能となりました。その他仕様は現行を踏襲いたします。

1. 基本仕様における検討項目の対応状況

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
23	利用申込手順の改善	IV-13	<ul style="list-style-type: none"> ・新規利用申込に関して、利用契約申込、システム設定申込の 2 段階の手続の改善 ・早期の利用開始 	基本仕様での検討の通り進めております。詳細は第19回合同WG「議事資料13 利用申込手順の改善」をご参照ください。
24	税関関係業務の見直し	IV-14	<ul style="list-style-type: none"> ・より迅速かつきめ細かな通関時審査を実現するため、新規業務の新設や汎用申請業務の利便性向上および個別業務化等を検討 	WGにて随時ご提示しております。
25	第7次NACCSにおけるオンライン対象業務	IV-15	第6次NACCSをベースに必要な応じて見直し	基本仕様での検討の通り進めております。
26	第7次NACCSにおける業務フロー	IV-16	第6次NACCSをベースに必要な応じて見直し	基本仕様での検討の通り進めております。
27	第7次NACCSで提供する管理資料	IV-17	第6次NACCSをベースに必要な応じて見直し	基本仕様での検討の通り進めております。
28	その他	IV-18	制度改正等に伴う業務仕様の見直しが発生した場合は、必要な応じて検討する。	必要な応じて対応いたします。

基本仕様における検討項目の対応状況

■ V章 最新技術の導入・各種デジタルプラットフォーム（貿易情報基盤）との連携

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応
1	最新技術の導入の可能性	V-1	安定稼働に影響を及ぼさないという前提でAI等の技術の導入を検討する。	AIについて、第7次NACCSでの活用の可能性を検証するため、PoC（Proof of Concept：概念実証）を行っております。検証の結果、実現可能となった場合は、改めて実現方法等をご説明いたします。
2	各種デジタルプラットフォーム（貿易情報基盤）連携	V-2	NACCSの利便性・経済性の向上の有無や日本政府の今後の政策等を踏まえ、その可能性について引続き検討する	サイバーポートとの連携については、第6次NACCS中の連携を開始する予定であり、2023年3月の連携開始を目指して調整を進めております。 さらに、TradeWaltzとの連携についても、覚書を締結し、連携の検討を進めております。

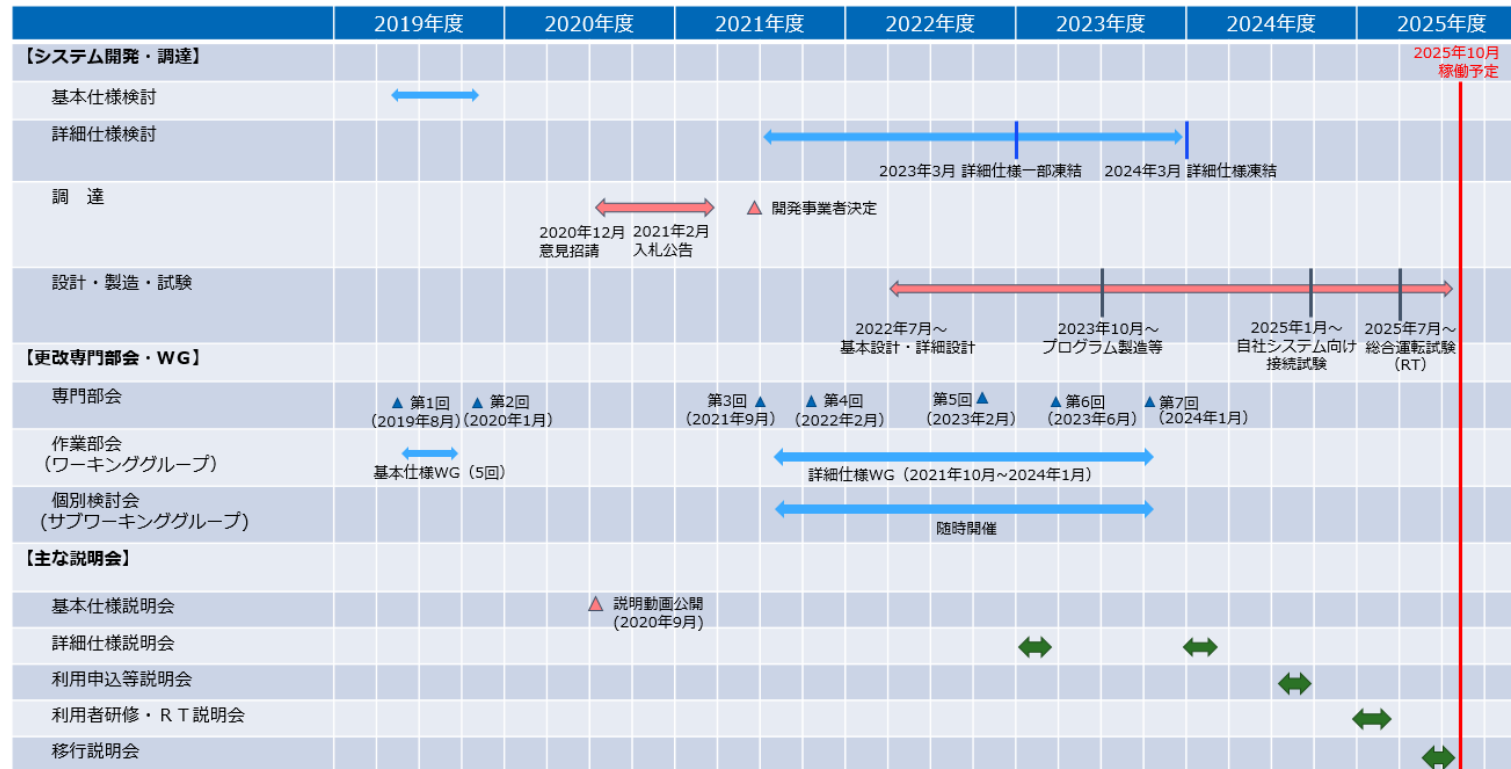
1. 基本仕様における検討項目の対応状況

基本仕様における検討項目の対応状況

■ VI章 第7次NACCSへのシステム移行

No.	項目	基本仕様書	案件概要	対応状況
1	移行方針	VI-1	方針1 一括移行 方針2 第6次NACCS更改、中年度更改の移行時間を目安とした確実な移行	基本仕様での検討の通り進めております。詳細は今後検討の上、ご提示いたします。

■ VII章 開発スケジュール



2. プログラム変更要望対応状況

2. プログラム変更要望対応状況

プログラム変更要望のうち、継続案件および第6次NACCSでの対応が困難となっている要望について、対応可否の検討の結果、対応状況は以下の通りです。

基本仕様書 別紙4で取りまとめました「第6次NACCSにて対応困難とされたプログラム変更要望一覧」の172件について、対応状況をまとめております。

(単位：件)

No.	区分	現行対応	7次対応※	実施しない	合計
1	通関	6	19	61	86
2	関係省庁	0	8	9	17
3	ACL	0	5	5	10
4	包括保険	0	1	8	9
5	船舶代理店	0	7	14	21
6	海上保税	1	4	4	9
7	海貨	0	1	5	6
8	航空会社	0	1	4	5
9	機用品	0	0	2	2
10	輸出入者	0	1	4	5
11	CY	0	0	2	2
	合計	7	46	119	172

※一部対応

2. プログラム変更要望対応状況

現行システムですすでに対応済みの案件は以下の通りです。

No.	概要	基本仕様書別紙4項番	要望	状況	対応詳細
1	MSX業務の添付ファイル容量拡張	1	削除しても10MB使用可能にしてほしい。	対応済	6N-21-07 MSX業務における添付ファイル容量の増加 (7次では有効合計30MB、削除分併せて合計60MBに拡張予定)
2	MSX業務実施状況の一覧照会対応	8	申告添付登録(MSX)業務が済んでいるかの確認を申告添付一覧照会(IMS)業務で申告番号毎にMSX済みの確認を行う事は可能だが一覧で確認を行いたい。	対応済	6N-20-14 通関関係書類未提出一覧照会機能の追加
3	MSX業務失念警告メッセージ	9	(区分1で要提出等の場合で)MSXを飛ばし忘れた際、エラーが出るようにしてほしい。	対応済	6N-20-14 通関関係書類未提出一覧照会機能の追加
4	法人番号の対応拡大	20	法人番号のみで包括保険・リアルタイム口座を使用可能とする。	対応済	6N-21-08 包括保険及び口座の法人番号対応
5	特定委託輸出申告にかかる変更	55	認定通関業者に、特定委託輸出申告専用の施設コードを付与する。(当該コードをCDB、EDAの搬入予定蔵置場欄に入力する)又は、CDB及びEDAの搬入予定蔵置場欄に、保税地域バスケットコードの入力を可能とする。	対応済	6N-21-21「航空貨物における特定委託輸出申告の仕様変更」
6	輸出許可後の大額から少額への変更	57	少額に変更になった場合も、NACCSでの訂正ができるようにしてほしい。	対応済	6N-22-15「輸出許可内容変更申請事項登録(EAA)」業務における「大額・少額識別」の変更可能化
7	業務コード(BIC又はBOC)で保税倉庫における搬出入日の入力を行う際のエラー表示について	147	単純な日付入力の間違いについては、エラー表示されるようにシステムを変更してほしい。	対応済	6N-22-09 搬出業務における搬出年月日チェックの変更

仕様変更内容はNACCS掲示板の以下URLをご確認ください。

URL : <https://bbs.naccscenter.com/naccs/dfw/web/system/shiyou/>

2. プログラム変更要望対応状況

第7次NACCSで対応する案件については、別紙「第7次NACCS対応案件一覧」をご参照ください。

なお、別紙に記載のない案件は開発コスト、優先すべき検討項目への対応のため、第7次NACCSでの対応は見送りとなりました。今後、第7次NACCS更改後の運用フェーズにおいて、プログラム変更要望等によるご意見等を踏まえたうえで、必要に応じて検討していくこととさせていただきます。

基本仕様書は以下URLに掲載しております。

URL : http://www.naccs.jp/archives/7g_naccs/kihonshiyou/document.html

3. 第7次NACCS対応案件一覧

3. 第7次NACCS対応案件一覧

第7次NACCSで対応する案件（プログラム変更要望を含む）の一覧を別紙にてまとめております。
 第7次NACCSにおいては合計101件の案件に対応いたします。

別紙の見方については以下の通りです。

検討区分：通関、貨物、食品、動検、植検、入出港、UI、EDI 等

別紙_詳細仕様検討項目一覧

No.	区分	案件名	案件概要	WG	基本仕様書	基本仕様書別紙4項番
1	共通	二重出力帳票の対象拡大 (GW配下パッケージソフトの廃止関連)	二重出力 (netNACCS+ 自社サーバ) 対象の帳票を拡大実施する。	第6回 第15回	Ⅲ-1	
2	共通	非同期電文の対象見直し	<ul style="list-style-type: none"> 開庁時申告時や共同利用端末からの申告時についても、通常申告通り EXZ 型電文として申告端末に出力するように変更する。 申込業務に対する回答通知を EXZ 型電文として申込端末に出力する。 	第6回 第9回	IV-6	156

提示会議体：提示した会議体を記載

基本仕様書項番：基本仕様書において提示している箇所を記載

基本仕様書別紙4項番：基本仕様書別紙4プログラム変更要望一覧の項番を記載