

機能改善内容について(7/16リリース)

- 協力事業者受入テスト(令和2年度)での指摘を中心に、Cyber Portの機能改善を順次進めております。以下にお示しする一部事項から、優先的に対応いたしました。以下は7/16(金)にリリースされます。

No	改善内容(事業者様指摘集約)	対応機能	対応内容
1	取引一覧、帳票左メニューの検索条件等の使い勝手がよくない	通知一覧	検索条件項目、明細表示項目の追加、通知種別「帳票受信」の追加対応
		取引一覧	検索条件項目、明細表示項目の追加
		取引左メニュー	表示項目の変更(切替対応)、検索条件の追加
		取引関係先追加	GUI項目配置の見直し
2	通知一覧、取引一覧「戻る」押下時にリセットされる	通知一覧	一覧から別画面へ遷移⇒戻るボタン押下で一覧の明細がクリアされないよう修正
		取引一覧	同上
3	管理者メニューと利用者メニューのログイン画面の見た目が同じ	ログイン画面	管理者向け、利用者向けの見た目を差別化
4	帳票GUI(send、cancelボタンが目立たない)	帳票ヘッダの各ボタン	ボタンのデザインを差別化し、ボタンが変わったことに気づきやすくする
5	IE非互換サイト登録したらどうか	全般	IEでサイバポートを開いたときにEdgeへの自動転送されるよう対応する。 ※Microsoft社にて非互換サイトとして登録されたタイミングで反映となりますので、7/16から前後する可能性があります。
6	帳票RW権限の見直し	帳票RW権限設定	令和2年度受入テストで出た帳票RW権限に関わる要望への対応。 NVOCのFreight Informationに対するRW権限変更(R⇒RW)
7	帳票編集画面上でBooking No、B/L Noが見つけ辛い	各帳票編集画面	帳票編集画面の項目配置を変更。 事業者の業務のキーとなる重要項目(Booking No、B/L No)を画面上部に配置し、見つけやすくする。
8	帳票編集画面上で他帳票と共有される項目(ルート項目)、されない項目(帳票専用項目)が見分け辛い	各帳票編集画面	他帳票との間で共有される項目の表題にアイコンを付けるなどして、帳票編集画面上で共有/非共有項目の差別化を図る。
9	Webhook通知のセキュリティ対策(署名やトークン認証等)が講じられていないのではないか。	Webhook通知	Webhook通知にSecretトークンを設定できるように対応。 Secretトークンの有無、および文字列はWebhook通知先ごとに設定する。

- 通知一覧の改善

ご指摘内容	対応内容
帳票をこちらから送信する場合も受信する場合も同じ“Send Report”のタグで表現される。最低限SendとReceiveを分けた方が良いように思う。	① 帳票の送信、受信で操作種別のアイコンを分ける ※現状はいずれも“Send Report”
BKG NOでの検索はできないのか？	② 検索条件、明細表示項目に以下を追加 ・Booking No ・B/L No ・船社コード
BL#で検索出来ますか？	
船会社の立場だと、基盤上での取引検索の際に、ブッキング番号での検索が可能となると使い勝手がより良くなるのではないかと思います。	
現在のNotificationの画面で複数のS/Iがある場合、検索機能が用意されているとはいえ非常に見づらい。次の書類に移って業務を始めるのに支障がある様に思えるので改善していただきたい。	

通知一覧の改善

The screenshot shows the Cyber Port notification management interface. At the top, there are search filters for 'Sent From / 送信日時 From' (2021/06/17 00:09) and 'Sent To / 送信日時 To'. Below these are checkboxes for 'Include message / メッセージあり' and 'In charge / 担当'. There are also input fields for 'Deal No. / 取引管理番号', 'Deal name / 取引名', and 'Domestic No. / 社内管理番号'. A red box highlights the 'Booking No. / ブッキング(船腹予約)番号', 'B/L No. / B/L番号', and 'SCAC code / 船社コード' fields. Below these are dropdown menus for 'Report code / 帳票コード', 'Report No. / 帳票番号', 'Operation type / 通知種別', 'From / 送信元', 'Type of business / 事業種別', 'Company / 会社', and 'Organization / 組織'. A 'Search' button is located to the right of the search filters. A 'Column Settings' gear icon is highlighted with a red dashed box. The main table displays a list of notifications with columns for 'Operation type', 'Sent date', 'Deal No.', 'Deal name', 'Domestic No.', 'From', and 'Booking No.'. The 'Receive report' button in the 'Operation type' column is highlighted with a red box. A 'Column Settings' dropdown menu is open, showing checkboxes for 'Deal name', 'Domestic No.', 'Booking No.', 'B/L No.', 'SCAC code', 'Report', and 'From'. The 'Receive report' icon is also highlighted with a red box.

②検索条件、明細への項目追加

①「帳票受信」の通知アイコン

Column Settings

明細の表示項目は選択可

Operation type	Sent date ↑	Deal No.	Deal name	Domestic No.	From	Booking No.
Create deal	2021-06-17 01:36:16	EXP_2021061700000651			第一組織 1	
Create deal	2021-06-17 09:48:48	EXP_2021061700000652	テスト取引20210617_1		第一組織 1	
Send report	2021-06-17 09:49:31	EXP_2021061700000652	テスト取引20210617_1		第一組織 1	BKG00001
Add org	2021-06-17 11:23:02	EXP_2021061700000653	田島		中央陸運1	
Receive report	2021-06-17 11:23:36	EXP_2021061700000653	田島		中央陸運1	
Create deal	2021-06-17 13:17:00	IMP_2021061700000654	テスト		第一組織 1	
Create deal	2021-06-17 13:58:21	EXP_2021061700000655	テスト輸出		第一組織 1	
Create deal	2021-06-17 14:44:08	EXP_2021061700000656	取引名 1		第一組織 1	

取引一覧の改善

ご指摘内容	対応内容
<p>取引の出荷予定(ETD/ETA)で検索できないので、過去出荷を参照したい場合に港湾データ連携基盤とは別で取引情報・出荷計画を紐づける社内台帳の存在が前提となる。社内台帳を作成するとなると、二重の入力負荷が生じるため、いかに効率化できるかが弊社としての課題となる。(台帳情報からRPAを用いて港湾データ連携基盤に自動転記する、などといった効率化策が必要)</p>	<p>検索条件、明細表示項目に以下を追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本船名 ・航海番号 ・船社コード ・積荷港 ・積荷港出港予定日 ・荷揚港 ・荷揚港入港予定日 <p>※コンテナ番号、本数などのコンテナ情報による「取引」の絞込みは、現状の仕組みを大きく改修する必要があるため対応見送りとさせていただきます。以降、強い要望があった場合に対応を検討させていただきます。</p>
<p>Booking NoとBL NO, POL PODを毎回そのページに移動し、スクロールしないと分からない</p>	
<p>船社、船名、向け地、コンテナ本数、Booking#が見える一覧があれば見やすいと思いました。</p>	
<p>List of dealsの情報を増やしてほしい。 S/I受信の時点ではDeal No、Deal Name、Domestic NOLしか情報が無い。荷主や各日付などの情報が必要ではないか。</p>	
<p>取引の特定(取引検索)にBooking NO,B/L NO, Container NOを追加</p>	

取引一覧の改善

The screenshot shows the 'List of deals' page in the Cyber Port system. The search filters are as follows:

- Export / 輸出 (Selected) / Import / 輸入
- FCL/LCL
- Mediated / 仲介
- Coastal / 内航

Search fields include:

- Deal No. / 取引管理番号
- Deal name / 取引名
- Booking No. / ブッキング(船腹予約)番号
- B/L No. / B/L番号
- Domestic No. / 社内管理番号
- Vessel name / 本船名
- Voyage No. / 航海番号
- SCAC code / 船社コード
- Port of loading / 積荷港
- Date of departure POL From / 積荷港 出港予定日Fr
- Date of departure POL To / 積荷港 出港予定日To
- Port of discharge / 荷揚港
- Date of arrival POD From / 荷揚港 入港予定日Fr
- Date of arrival POD To / 荷揚港 入港予定日To
- Status / ステータス
- In charge of reports / 担当帳票
- Created From / 作成日時From
- Created To / 作成日時To

A red box highlights the search filters and fields. A callout box points to the search fields with the text: **検索条件、明細への項目追加**.

A 'Column Settings' gear icon is highlighted with a red dashed box. A callout box points to it with the text: **明細の表示項目は選択可**.

The table below shows the search results:

Deal No.	Deal name	Booking No.	B/L No.	Domestic No.	Vessel name	Voyage No.	SCAC code	Port of loading	ETD POL	Port of discharge	ETA	Status	In	Created ↓
EXP_2021062500000978	取引名 2			S001-2										
EXP_2021062500000977	取引名 1 変更			S001-1								取引完了		2021-06-25 16:42:04
EXP_2021062400000971	履歴テスト											取引中		2021-06-24 15:44:53
EXP_2021062300000968	履歴テスト											取引中		2021-06-23 14:56:10

取引左メニューの改善

ご指摘内容	対応内容
<p>Booking NoとBL NO, POL PODを毎回そのページに移動し、スクロールしないと分からない</p>	<p>① 左メニューの明細表示項目を切替えられるよう対応</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Booking No ・B/L No ・Deal Name(取引名) ・Domestic No(社内管理番号)
<p>画面左サイドの取引一覧において、「社内管理番号」も表示されたほうが分かりやすいと思われる。</p>	
<p>BKG NOでの検索はできないのか？</p>	<p>② 検索キーワードと以下のいずれかが合致する取引を表示するよう対応 ※対象項目は検索子画面で選択可能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・取引管理番号 ・社内管理番号 ・取引名 ・Booking No ・B/L No ・取引関係先の会社名
<p>BL#で検索出来ますか？</p>	
<p>船会社の立場だと、基盤上での取引検索の際に、ブッキング番号での検索が可能となると使い勝手がより良くなるのではないかと思います。</p>	
<p>画面左サイドの取引一覧において、絞り込みを実施する際の「検索対象」に“取引先名”があると使い勝手が向上すると思われる。</p>	<p>③ 検索子画面を開かなくても取引を絞り込みできるよう対応</p>
<p>追加検索機能の追加が2段階になっているが1段階で選べると操作回数が減らせてよい。</p>	

取引左メニューの改善

Cyber Port Dashboard

New deal / 取引新規作成

EXPORT / 輸出 IMPORT / 輸入

Search text / 検索文字列

Display Item / 表示項目
Booking No.

EXP_2021062200000965
string

EXP_2021062200000964
string

EXP_2021062200000963
string

検索対象項目は選択可

②検索条件項目の追加
③検索操作の簡素化
⇒ここに入力されたキーワードで即絞込み

①表示項目の切り替え

プルダウンで選択

Booking No.

B/L No.

Deal name

Domestic No.

Search items settings
取引検索条件

Search items / 検索項目 検索項目を全選択

- Deal No. / 取引管理番号
- Domestic No. / 社内管理番号
- Deal Name / 取引名
- Booking No. / ブッキング(船腹予約)番号
- B/L No. / B/L番号
- Company name / organization name of business partner / 取引関係先の会社名/組織名

Search text / 検索文字列

The deals in charge / 担当している取引のみ

Include deal completed / 完了した取引を含める

Cancel Search

- 取引関係先追加画面の改善

ご指摘内容	対応内容	
取引先の検索方法が判り難い。	①	画面の上から順に選択／入力していくように項目の位置を変更し、操作性を改善。
取引先追加子画面にて、検索方法「組織名/会社名から」を選択の後、「事業種別」のドロップダウンリストを操作した際に、リストを閉じるための操作が“リスト外をクリック”することしかないため、検索方法の「組織/IDを指定」などに触れてしまうと、今度は選択していた「事業種別」の項目が非表示に切り替わり、一瞬どういう状況か分からなくなるがあった。「事業種別」の同時複数選択はあまり無いと思われるため、一種別選択ごとにリストを閉じてしまう方が使い勝手が良いのではないかと思われる。	②	誤操作を招かないよう、事業種別の選択ボックスを単一選択となるよう修正。


- 取引関係先追加画面の改善

Add business partners
取引関係先の追加

Search target / 検索対象
 All organizations in Cyber Port / サイバーポートの全組織 Business partners / 得意先

Search by / 検索方法
 Search by company and organization / 会社 組織から Search by organization ID / 組織IDを指定

Company / 会社 _____ Organization / 組織 _____

Type of business / 事業種別 

Type of business	Company	Organization	Organization ID
No data available			

Rows per page: 20 - < >

- Ocean Shipping Company / 外航船社
- Coastal Feeder Transport Company / 内航船社
- Shipping Agent / 船船代理店
- Road Transport Operator / 陸運業者
- Terminal Operator / ターミナルオペレータ
- Warehouse Operator / 倉庫業者

①検索条件レイアウトの見直し

②検索条件「事業種別」を単一選択に変更

- 通知一覧、取引一覧「戻る」ボタン動作の改善

ご指摘内容	対応内容
検索したリストから一つ選んで中を見た後戻ると、検索したリストが消えてしまっている。	一覧から別画面へ遷移後、戻るボタン押下で戻ったときに明細がクリアされないよう改善 ・通知一覧 ・取引一覧
検索結果を間違えて選択した場合に再検索しなくてはならない。 (戻るボタンに対応するか、新しいウィンドウで取引を表示するなどの機能が欲しい)	

メニュー画面(管理者、利用者)の改善

ご指摘内容	対応内容
<p>ログインの際に「利用者メニュー」と「管理者メニュー」とでログインページが異なりますが、画面上では「利用者」「管理者」という表記がなく、画面上のパツと見も全く同じであるため、非常に紛らわしいです。その為、ログイン画面上に「利用者メニューログイン」「管理者メニューログイン」というような感じで、誰がどうみても一目でわかるようにしてもらいたいと思います。</p>	<p>管理者向け、利用者向けの見た目を差別化し改善</p>

改善前(利用者、管理者)

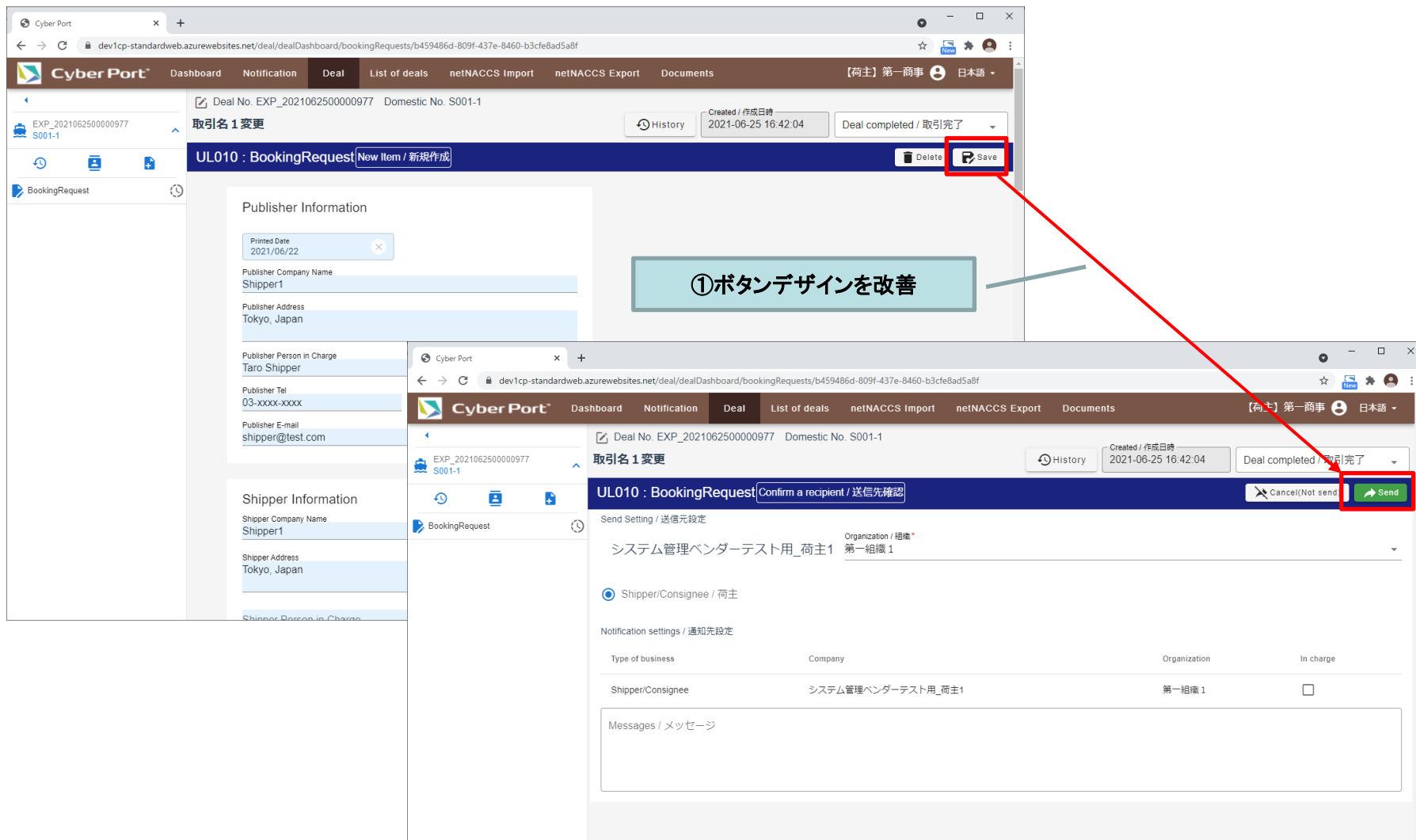
改善後(利用者)

改善後(管理者)

- 帳票ヘッダ部ボタンの改善

ご指摘内容	対応内容
<p>帳票をSaveした際、「帳票を保存しました。送信手続きはまだ完了していません。」というメッセージが表示されますがSaveボタンがSendに変化している事に気づかず、初期に戸惑ったという事があります。</p>	<p>ボタンのデザインを差別化し、ボタンが変わったことに気づきやすくする</p>

- 帳票ヘッダ部ボタンの改善



IE非互換対応

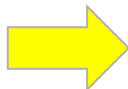
ご指摘内容

通知メール内にGUI画面へのURLリンク記載があるが、利用事業者においては社内システム等の関係上、未だInternet Explorerを既定ブラウザとしているところも多く存在すると思われるため、クリックしても開けないケースが想定される。過渡期ではあるが、IE11の延長サポートも2025年まで続くため、少なくともMicrosoft社にIE非互換サイトとしての登録を行い、Edgeへの自動的な遷移が行われるようにすれば多少は利便性が向上すると思われる。

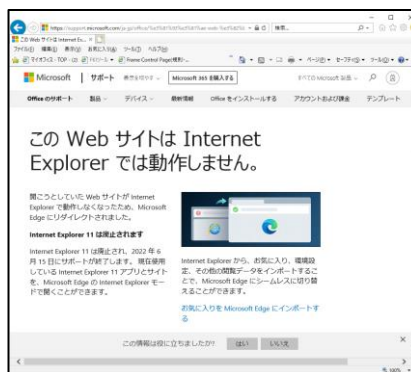
対応内容

IEでサイバーポートを開いたときにEdgeへの自動転送されるよう対応する

IEでCyber Portにアクセス
<https://app.cyber-port.net/>



IEでは以下のように表示
 「動作しません」



Edgeで同時に同URLが開かれる



- 帳票RW権限の見直し

ご指摘内容	対応内容
Freight Informationの帳票に関し、事業種別「NVOCC」に対して現状「R権限」のみであるが、帳票性質上「RW権限」が必要。	以下の帳票RW権限を変更 事業種別:NVOCC 帳票:Freight Information RW権限:Read ⇒ Read Write

- 帳票GUI項目配置の改善

ご指摘内容	対応内容
<p>【Booking Confirmation】ブッキング番号入力場所は一番上が望ましい</p>	<p>Booking No.とB/L No. を帳票編集画面の上部に配置する。</p>
<p>BOOKING NO.更新後、GUIに表記されるBOOKING NO.が本船情報欄に折りたたまれている為、見づらい。 BOOKING NO.は業務を進めるうえでキーとなる番号である為、本船名同様に表記した方が良い。</p>	
<p>Booking Noはブッキング予約業務のキーとなる番号なので折りたたまないでほしい。</p>	
<p>Booking Confirmationにおいて最重要項目である“Booking No.”項目が目立つ位置に無く、そもそも初期状態では非表示項目として隠れており分かりにくい。</p>	
<p>【Empty Container Pickup Order】本帳票において重要項目である“Booking No.”項目が目立つ位置に無く、初期状態では非表示項目として隠れており分かりにくい。</p>	
<p>B/L、Waybill、Arrival Notice、Freight Information等において重要項目であるB/L No.の表示位置が目立たず分かりにくい。</p>	

- 帳票GUI項目配置の改善

(一例として、ShippingInstruction(S/I)の帳票を例示。他の帳票も同様に配置を改善)

- 帳票GUI 共有／非共有項目の見た目差別化

ご指摘内容	対応内容
【Booking Confirmation】 Other InformationはBKG REQUESTのOther Informationが反映されるのではないのか？項目が全く異なっています。	取引内で共有される項目にアイコンを設定し、見た目を差別化する。
【Bill of Lading】 SIとBLに誤差がないか比較する機能があるといい。 比較するために画面コピーして対応した。	
【Sea Waybill】 SIとSWBに誤差がないか比較する機能があるといい。 比較するために画面コピーして対応した。	

- 帳票GUI 共有／非共有項目の見た目差別化

取引内で共有される項目には
アイコンをつける

Shipper Information ^

Shipper Company Name

Shipper Address

Shipper Person in Charge

Shipper Tel Shipper Fax

Shipper E-mail

Shipper Ref No.

Actual Shipper Company Name



Shipper Information ^

< Shipper Company Name

< Shipper Address

< Shipper Person in Charge

< Shipper Tel < Shipper Fax

< Shipper E-mail

< Shipper Ref No.

< Actual Shipper Company Name

Webhook通知のセキュリティ対策強化

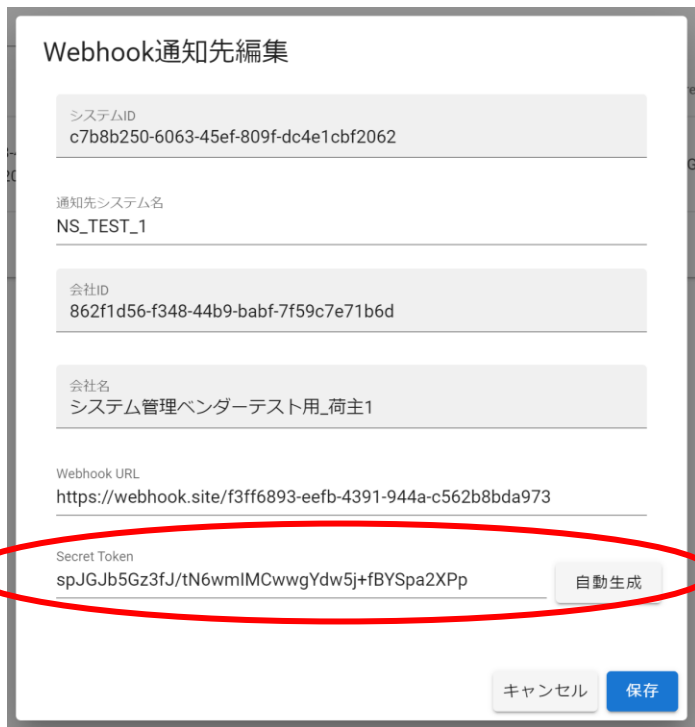
ご指摘内容

Webhook通知について、署名やトークン認証等のセキュリティ対策が講じられていないため、利用者側としてはエンドポイントへの攻撃やリプレイ攻撃に対し無防備な状態となる恐れがある。

対応内容

webhook通知にオプションとしてSecretトークンを設定できるように対応

管理GUIの「Webhook通知先」に、Secret Tokenを追加。
Secret Token = 秘密鍵のこと。**Secret Tokenの設定は任意。**
各事業者で任意の文字列を指定可。自動生成も可能。



Webhook通知先編集

システムID
c7b8b250-6063-45ef-809f-dc4e1cbf2062

通知先システム名
NS_TEST_1

会社ID
862f1d56-f348-44b9-babf-7f59c7e71b6d

会社名
システム管理ベンダーテスト用_荷主1

Webhook URL
https://webhook.site/f3ff6893-eefb-4391-944a-c562b8bda973

Secret Token
spJGJb5Gz3fJ/tN6wmlMCwwgYdw5j+fBYSpa2XPp

1. Webhook呼び出しを行う際のPayload (Body部) に対して、設定された**Secret Token**でSHA256ハッシュ値を取得する。
2. 1.で取得したハッシュ値をRequestHeader 「X-cyberport-signature-256」 に設定してWebhookURLを呼び出す。
3. 受け側 (Cyber PortからのWebhook通知を受ける事業者) は、受けたPayload (Body) に対して**Secret Token**でSHA256ハッシュ値を取得し、RequestHeader 「X-cyberport-signature-256」 の値と同一であることを確認する。

※ **上記によりWebhookが「サイバーポートから発行されている事」「HTTP通信の途中で改ざんが行われていない事」の確認が取れる。**