ConMasManager Webhook通知設定 操作説明書

2024.11.20

© CIMTOPS Corporation.

日付	バージョン	記載ページ	改訂内容
2022-4-20	V8.0		初版を発行しました。
2024-2-21	V8.1.24020	P27	CSVダウンロードの件数制限について説明を追加しました。
2024-11-20	V8.1.24110	P8-13	Webhook通知先"一般"の場合のアプリケーション連携設定について、説明を追加しました。
		P15,16	Webhook通知先"一般"の場合のパラメーターの追加・削除について、説明を追加しました。

目次

•	Webhook通知 機能概要	4
•	通知のタイミング	5
•	設定の流れ	6
•	[基本設定] Webhook通知設定	7
•	[基本設定] アプリケーション連携設定	8
•	[基本設定] Webhookパラメーター	10
•	[基本設定] Webhookパラメーターの追加、削除	11
•	[基本設定] Webhookパラメーターの注意点	13
•	[基本設定] 各通知のOn/Off設定	14
•	[基本設定] 各通知で使用できるWebhookパラメーター対応表	15
•	[定義設定]帳票定義への通知設定	16
•	[定義設定]帳票定義に編集保存、完了通知を設定	17
•	[定義設定]帳票定義に申請、差戻、承認通知を設定	18
•	[定義設定]帳票定義に変更通知を設定	19
•	[定義設定] 変更通知の条件設定	20
•	[定義設定] 変更通知条件 ① - キーワード条件	21
•	[定義設定]変更通知条件 ② - 範囲条件	22
•	[定義設定]変更通知条件 ③ - チェック条件	23
•	[定義設定]変更通知条件 ④ - 選択条件	24
•	[定義設定]変更通知条件 ⑤ - 複数選択条件	25
•	[帳票設定]入力帳票へのWebhook通知設定	26
•	[帳票設定]入力帳票の編集保存、完了通知設定を変更	27
•	[帳票設定]入力帳票の申請、差戻、変更通知設定を変更	28
•	送信履歴	29

Webhook通知 機能概要

i-Reporter運用で発生する各種通知(帳票のサーバー保存、承認クラスターの申請、差戻、承認など)のタイミン グで任意のURLを要求できる機能です。

Webhook機能を使って、他のWebアプリケーションへi-Reporterの帳票情報を渡すなどのシステム連携ができます。





■ <u>申請·差戻·承認通知</u>

「承認クラスター」を申請・差戻・承認に変更した時にWebhook通知します。

■ 編集保存通知

i-Reporterアプリより入力帳票を「サーバーへ保存し編集継続」、「サーバーへ保存し編集終了」した時にWebhook通知します。

■ <u>完了通知</u>

入力帳票を「完了保存」した時にWebhook通知します。

■ <u>変更通知</u>

クラスターの入力値が変更された時に、Webhook通知します。 ※入力値が特定の条件になった場合にだけ通知するよう設定することができます。

■ 端末申請·承認通知

端末登録の申請・承認の各タイミングでWebhook通知します。

■ 定義申請·差戻·承認通知

帳票定義の公開における申請・差戻・承認の各タイミングでWebhook通知します。

■ スケジュール登録通知

ユーザー別の作業スケジュールの登録・変更の各タイミングでWebhook通知します。





[基本設定] Webhook通知設定

システム管理 - Webhook通知設定で"+"をクリックし"アプリケーション連携設定"を追加します。





Webhookにて通知するURLへの要求内容を設定します。

設定項目	内容	置き換え文字	一般	i-Repo WorkFlow i-Repo Link その他
Webhook通知先	連携するWebアプリケーションを"一般"、"i-Repo Link"、"i-Repo WorkFlow"、 "その他" から選択します。 詳細な設定を行う場合は"一般"、簡易的な設定を行う場合は"その他"を選択します。		〇	〇 必須
通知設定名称 Webhook通知設定名称	設定名称を入力します。		〇	〇
Endpoint (URL) Webhook URL	呼び出すWebAPIの(エンドポイント)URLを入力します。	使用可	〇	〇 必須
HTTP Method Webhook リクエスト	HTTPメソッドを選択します。 一般: "GET", "POST", "PUT", "DELETE"から選択します。 i-Repo WorkFlow、i-Repo Link、その他: "GET", "POST" から選択します。		〇	○ 必須
Params Webhook パラメーター	一般:パラメーターを Key, Value で設定します。 i-Repo WorkFlow、i-Repo Link、その他:リストから選択します。	使用可	〇	〇
Token	HTTPのAuthorizationヘッダの Bearerにセットするtoken値をセットします。			0
リトライ回数	リクエスト失敗時のリトライ回数を、リストから選択します。 0~5回まで設定できます。(デフォルト: 1)		0	0
テスト通知ボタン	入力された内容でURLをリクエストします。		\bigcirc	0



設定項目		内容	置き換え文字	一般	WorkFlow Link その他
Authentication		認証方法を "なし"、 "基本認証"、 "Bearer認証" から選択し、 HTTPのAuthorizationヘッダにセットする各値を設定します。		\bigcirc	
	なし	認証を設定しません。		\bigcirc	
基本認証	基本認証	ユーザー名、パスワードを設定します。 Headersに編集不可の行 Key="Authorization", Value="Basic <value>" が追加されます。</value>		\bigcirc	
	Bearer認証	トークンを設定します。 Headersに編集不可の行 Key="Authorization", Value="Bearer <token>" が追加されます。</token>		\bigcirc	
Headers		HTTPヘッダにセットするパラメーターを Key, Value で設定します。	使用可	\bigcirc	
Body n fc X u		"none", "form-data", "x-www-form-urlencoded", "raw" から選択します。 選択した項目に応じて、HTTPのボディにセットする各値を設定します。		\bigcirc	
	none	ボディを設定しません。		\bigcirc	
	form-data	パラメーターを Key, Value で設定します。 Headersに編集不可の行 Key="Content-Type", Value="multipart/form-data; boundary=" が追加されます。 "boundary="以降は、送信時にランダムな文字列が自動で付与されます。	Value に使用可	0	
	x-www-form- urlencoded	Key, Value で設定します。 Headersに編集不可の行 Key="Content-Type", Value="application/x-www-form- urlencoded" が追加されます。	Value に使用可	0	
	raw	テキストエリアにデータを設定します。 Headersに Key="Content-Type", Value="text/plain" が追加されます。 Key は編集不可、Value は編集可能です。	使用可	0	

[基本設定] Webhookパラメーター

使用できるパラメーター一覧です。

名称	パラメーター名	内容
帳票定義ID	def_top_id	帳票定義IDが値としてセットされます。
入力帳票ID	rep_top_id	入力帳票IDが値としてセットされます。
帳票定義名称	def_top_name	帳票定義名称が値としてセットされます。
入力帳票名称	rep_top_name	入力帳票名称が値としてセットされます。
帳票備考1	report_remarks1	入力帳票備考1が値としてセットされます。
帳票備考2	report_remarks2	入力帳票備考2が値としてセットされます。
帳票備考10	report_remarks10	入力帳票備考10が値としてセットされます。
システムキー1	system_key1	入力帳票のシステムキー1が値としてセットされます。
システムキー2	system_key2	入力帳票のシステムキー2が値としてセットされます。
システムキー5	system_key5	入力帳票のシステムキー5が値としてセットされます。
ログインユーザーID	Login_user_id	ログインユーザーIDが値としてセットされます。

[基本設定] Webhookパラメーターの追加、削除

➢ Webhook通知先が "i-Repo Link", "i-Repo WorkFlow", "その他" の場合

Webhookパラメーターは、画面上の"追加"ボタンで追加、選択値を空にして削除します。 ※デフォルトで「帳票定義ID」、「入力帳票ID」、「ログインユーザーID」が入りますが、不要な場合は空にして削除ください。

Webhook パラメーター	帳票備考1 ✔ {report_remarks1}	
	帳票備考 2 ✔ {report_remarks2}	パラメーターの追加 ("追加"ボタンクリック)
	帳票備考 3 {report_remarks3}	
Webhook パラメーター	帳票備考1 ✔ {report_remarks1}	
	帳票備考 2 ✔ {report_rer _∠}	
	ue=備考 3 {re _remarks3}	
	· · · ·	

Webhook パラメーター	 帳票備考1 ✔ {report_remarks1}	Webhook パラメーター 帳票備考 1	{report_remarks1}
1	帳票備考2 √ Jrenort remarke?		v)
パラメーターの削除 (空の行を選択)	も 根票定義ID 入力帳票ID 人力帳票ID 人力帳票ID 人力帳票ID	帳票備考 3	✓ {report_remarks3}

[基本設定] Webhookパラメーターの追加、削除

▶ Webhook通知先が "一般" の場合

Params, Headers, Body のパラメーターは、画面上の"追加"ボタンで追加、"削除"ボタンで削除します。





[基本設定] Webhookパラメーターの注意点

Webhook通知先に "i-Repo Link", "i-Repo WorkFlow", "その他" を選択している場合、 Webhookパラメーターはリストから選択しますが、画面右側のボックスにはフリー入力が可能となっています。 {xxxxx}の文字列は選択された項目の置換文字列として利用していますので、 変更すると通知の際に選択された項目の内容として送信されず、フリー入力された文字列がそのまま送信されます。

例)

"入力帳票ID"を選択。自動セットされた"{rep_top_id}"を"XXXX"に変更

WebhookでURL要求の際、パラメーターは以下となります。

パラメーター名	値
rep_top_id	XXXX

Webhook パラメーター	帳票定義ID ✔ {def_top_id}
(入力帳票ID X X X X
	ログインユーザーID 🗸 {login_user_id}

[基本設定] 各通知のOn/Off設定

Webhookを行いたい通知のOn/Offを設定します。 ※先にアプリケーション連携設定を行う必要があります。





- スケジュール登録通知にはWebhookパラメーター帳票定義IDを指定できません。
- 定義承認通知にはWebhookパラメーター入力帳票IDを指定できません。

:= −覧へ戻る	通知設定編集	
ー システム管理 ローサー管理	申請通知	◉通知する ○通
	差戻通知	● 通知する ─ 通

[基本設定] 各通知で使用できるWebhookパラメーター対応表

名称	申請 通知	差戻 通知	承認 通知	編集保存 通知	完了通知	変更通知	端末申請 通知	端末承認 通知	定義申請 通知	定義差戻 通知	定義承認 通知	スケジュール登録 通知
帳票定義ID	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0			0	0	\bigcirc	
入力帳票ID	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc						\bigcirc
帳票定義名称	\bigcirc	0	0	0	0	0			0	\bigcirc	0	
入力帳票名称	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0						0
帳票備考1~10	0	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0						
システムキー1~5	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0						
ログインユーザーID	\bigcirc											

[定義設定] 帳票定義への通知設定

申請、差戻、承認、変更、編集保存、完了通知を行うには、帳票定義への設定が必要です。 システム管理で作成したWebhook通知設定を帳票定義にセットします。

- 編集保存・完了通知は帳票定義単位にテンプレートを設定することができます。
 「帳票定義に編集保存、完了通知テンプレートを設定」参照
- 申請・差戻・承認通知はクラスター単位にテンプレートを設定することができます。
 「帳票定義に申請・差戻・承認通知を設定」参照
- 変更通知は承認、画像系以外のクラスター単位にテンプレートを設定することができます。
 「帳票定義に変更通知を設定」参照



帳票定義

[定義設定] 帳票定義に編集保存、完了通知を設定

• 帳票定義の基本情報編集画面で設定します。





[定義設定] 帳票定義に申請、差戻、承認通知を設定

・ 帳票定義のWebhook通知設定画面で承認クラスター毎に設定します。



[定義設定] 帳票定義に変更通知を設定

・ 帳票定義のWebhook通知設定画面で各クラスター毎に設定します。



[定義設定] 変更通知の条件設定

- 作成・査閲クラスターを除き、変更通知がセット可能クラスターについては、変更通知条件が設定できます。
- ・変更通知条件を設定すると、クラスターの入力値が"ある値"になった時のみ通知することが可能になります。
- 通知条件は、クラスターの種別毎に設定できる通知条件が異なります。※次ページを参照ください。
- 通知条件を設定していない場合は、クラスター入力値が変更された場合にすべて通知します。



[定義設定] 変更通知条件 ① - キーワード条件

- ・ 設定可能なクラスター種別
 - キーボードテキスト、手書きデジタル
- クラスター入力値に設定したキーワードが含まれていれば、Webhookを通知します。
 - キーワードは、10個まで設定可能です。
- 入力値がクリアされた時

チェックすると入力値をクリアした時にWebhookを通知します。 ※設定すると、キーワード設定はクリアされます。



[定義設定] 変更通知条件 ② - 範囲条件

- ・ 設定可能なクラスター種別
 - 数値選択、数値、時間数、年月日、カレンダー年月日、時刻、トグル集計、計算式
- クラスター入力値が設定したFrom,To範囲内又は一致した時にWebhookを通知します。
 From、Toにはそれぞれ、条件が設定可能です。
 - From条件
 - に等しい
 - 入力値がFrom値に等しい時に通知します。符号=
 - より大きい
 - 入力値がFrom値より大きい時に通知します。符号<
 - 以上
 - 入力値がFrom値以上の時に通知します。符号≦
 - To条件
 - より小さい
 - 入力値がTo値より小さい時に通知を行います。符号>
 - 以下
 - 入力値がTo値以下の時に通知します。符号≧
- 入力値がクリアされた時
 - チェックすると入力値をクリアした時に通知されます。 ※設定すると範囲設定はクリアされます。



[定義設定] 変更通知条件 ③ - チェック条件

- ・ 設定可能なクラスター種別
 - チェッククラスター
- 入力値が設定した条件に、当てはまるとWebhookを通知します。 設定値には「選択値」と「条件」があり、この2つを組み合わせて条件設定を行います。
 - 選択値
 - クラスター入力値を選択します。

チェッククラスターの場合は、「チェックあり」のみが選択出来ます。

- 条件
 - ・に一致する
 - に一致しない



[定義設定] 変更通知条件 ④ - 選択条件

- ・ 設定可能なクラスター種別
 - ・単一選択、トグル選択
- クラスター入力値が設定した条件に、当てはまるとWebhookを通知します。
 設定値には「選択値」と「条件」があり、この2つを組み合わせて条件設定を行います。
 - 選択値
 - クラスター入力値を選択します。
 - 条件
 - に一致する
 - に一致しない
- 入力値がクリアされた時

チェックすると入力値をクリアした時に通知されます。 ※設定すると、選択条件設定はクリアされます。



[定義設定] 変更通知条件 ④ - 複数選択条件

- ・ 設定可能なクラスター種別
 - 複数選択
- クラスター入力値が設定した条件に、当てはまるとWebhookを通知します。
 設定値には「選択値」と「条件」があり、この2つを組み合わせて条件設定を行います。
 - 選択値
 - クラスター入力値を選択します。
 - 条件
 - に一致する
 - に一致しない
 - のいずれかを含む
 - のいずれも含まない
- 入力値がクリアされた時
 - チェックすると入力値をクリアした時に通知されます。 ※設定すると、複数選択条件設定はクリアされます。



[帳票設定] 入力帳票へのWebhook通知設定

入力帳票毎に個別にWebhook通知設定を変更することもできます。

- ・ 帳票定義で設定された各種Webhook通知設定は、設定情報が入力帳票に引き継がれます。
- 入力帳票毎に個別に通知設定を変更したい場合は、帳票定義ではなく、入力帳票の通知設定を編集します。



[帳票設定] 入力帳票の編集保存、完了通知設定を変更

• 入力帳票の基本情報編集画面で変更します。



[帳票設定] 入力帳票の申請、差戻、承認、変更通知設定を変更

• 入力帳票のWebhook通知設定画面でクラスター毎に通知設定を変更します。



送信履歴

Webhook通知の履歴を検索、参照します。

- 検索条件を指定して絞り込むことができます。
- ・ 検索結果から再送信、削除、CSV出力ができます。
- 一度に出力できる最大件数を超えると、CSVファイルの最後に下記のメッセージが追加されます。
 最大件数以上のデータを出力したい場合は、一度出力した後、検索条件を変更して再度出力してください。
 - "Truncated to 100,000 records."

ローシステム管理 ローシステム管理	Webhook送信履歴							
- ユーザーアカウント操作ログ - グループ管理	▼検索条件							
i-Repo FreeDraw設定テンプレー 端末管理		送信日時	~					
ローメール通知設定	3	ステータス 🗹 🧹 送	信成功 🗹 送信失敗					
送信履歷	3	●知タイプ 🗹 🛛 🖶	請通知 🗹 差戻通知 🗹 承認通	知 🗹 編集保存通知 🗹 完了通知	🗹 変更通知 🗹 端末申請通知 🗹 端末承認通知 🗹 🏾	官義申請通知 🗹 定義差戻通知 🗹 定義承認通知	✔ スケジュール登録通知	
^曰 direct通知設定		通知設定名称						
・ Webhook通知設定 L 送信履歴 2フター管理	▼検索結果	夜	索結果をCSV出力				検索	
Webhook通知設定メニューの 「送信履歴」を選択	・ CSV 一度にダウンロードであ	きる最大件数は100,	,000件です			(表示件数 20 🗸 📢 1 / 11 ▶ 最後	授
日 操作ログ ログイン履歴	□ 送信日時 🔸	ステータス 通知 [、]	タイプ 通知設定名称	パラメータ情報 🗘	エラー内容		行の内容を即時再送信	
チェックした行を削り	2023/12/06 13:25:59	送信失敗 端末	承認通知 端末申請用				再送信	J
日入力帳票操作履歴	2023/12/06 13:14:24	送信失敗 端末	申請通知 端末申請用				再送信	ſ