

ConMas i-Reporter 承認フロー設定について

2021/11/26

承認フロー設定について改訂履歴

日付	改訂内容
2013-12-13	初版を発行しました。
2017-1-24	P12 編集可能グループ所属ユーザーがi-Reporter帳票ライブラリー画面の「あなたの承認待ち」より承認対象帳票を確認できる件を追記
2019-11-07	P20~22 ネットワーク自動申請機能の説明を追記
2021-11-26	各設定画面の画像を、i-Reporter V8関連のものに更新 改訂履歴の位置を変更。それに伴い目次のページ記載を修正

目次

• 改定履歴	3
• 作成・査閲・承認のフロー	4
• はじめに	5
• Designer 承認を必須入力にする設定	6
• Designer 承認順序を制御する設定	7
• Designer 申請順序を制御する設定	8
• Manager グループ管理 設定	9
• Manager ユーザー管理 設定	10
• Manager 権限/定義権限 設定	11
• Manager 権限/クラスター 承認クラスター設定	12
• iPad 承認申請	14
• iPad 承認と承認申請	15
• iPad 差し戻し	16
• iPad 編集保存	17
• iPad 完了保存	18
• Manager 承認・差し戻し	19
• Manager 一括 承認・差し戻し	20
• ネットワーク自動申請	21
• ネットワーク自動申請を有効にする	22
• ネットワーク自動申請の使用例	23

作成・査閲・承認のフロー

<作成>

キャンセル

作成

作成者ID: leader
作成者: leader
作成日時: 2021年11月27日 14:10

作成コメント:
作成いたします。

印影

リーダー

作成

<査閲>

キャンセル

査閲

査閲者ID: leader
査閲者: leader
査閲日時: 2021年11月27日 14:11

査閲コメント:
よろしくお願ひします。

印影

リーダー

査閲

<承認申請>

キャンセル

承認申請

申請者ID: worker
申請者: worker
申請日時: 2021年11月25日 19:23

申請コメント:

承認申請

<承認待ち>
承認者以外参照

キャンセル

承認待ち

申請者ID: worker
申請者: worker
申請日時: 2021年11月26日 18:58

申請コメント:

<承認待ち>
承認者

キャンセル

承認待ち

申請者ID: worker
申請者: worker
申請日時: 2021年11月25日 13:19

申請コメント:

承認者ID: leader
承認者: leader
処理日時: 2021年11月25日 13:20

承認者コメント:

印影

リーダー

承認 差し戻し

<差し戻し> 承認者以外

キャンセル

差し戻し

承認者ID: leader
承認者: leader
差し戻し日時: 2021年11月27日 15:00

差し戻しコメント: 1の項目に不備がありましたので、差し戻します。

申請者ID: 部長
申請者: 部長
申請日時: 2021年11月27日 15:04

申請コメント:

承認申請

<差し戻し> 承認者

キャンセル

差し戻し

申請者ID: worker
申請者: worker
申請日時: 2021年11月27日 14:39

申請コメント:

承認者ID: leader
承認者: leader
処理日時: 2021年11月27日 15:01

承認者コメント:
1の項目に不備がありましたので、差し戻します。

印影

リーダー

承認 差し戻し

<承認済>

キャンセル

承認済み

申請者ID: worker
申請者: worker
申請日時: 2021年11月27日 14:39

申請コメント:

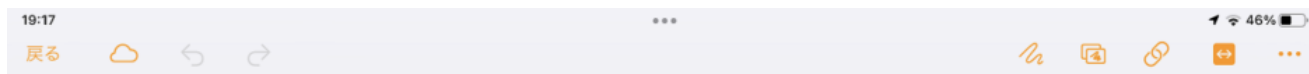
承認者ID: leader
承認者: leader
処理日時: 2021年11月27日 15:05

承認者コメント:
内容確認しました、承認します。

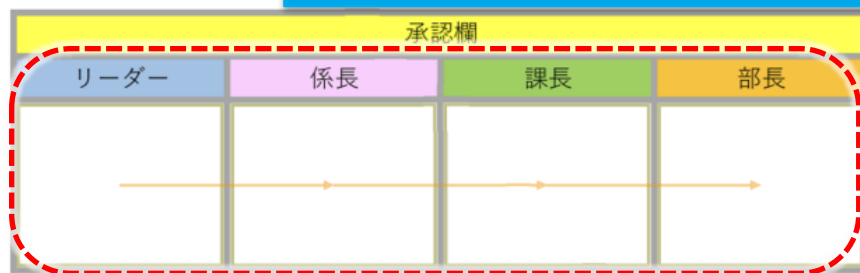
はじめに

承認フロー設定について、手順を説明します

- 入力担当者がリーダーへ申請、リーダーが承認後、係長へ申請と順々に申請・承認を行います。
- この例では、承認クラスターを4つ配置して、それぞれに個別の権限を設定します。



リーダー → 係長 → 課長 → 部長の順で承認を行います



差し戻しの場合には、1つ前に戻ります。
例えば、課長で差し戻された場合には係長
へ戻します。



Designer 承認を必須入力にする設定

- 承認クラスター全てを必須入力に設定

ConMas Designer

入力パラメータ設定 クラスター備考

名前 リーダー

種別 承認

ネットワーク設定されているためクラスター種別を変更することはできません。

制約

サイン種別

必須入力

印影

サイン

必須入力をチェックします

印影を選択する場合は、ユーザー管理にて承認ユーザーの印影を登録しておく必要があります。

承認クラスターを必須入力にすると、承認されるまで[完了保存]ができないように設定できます。

0	リーダー	承認	Required=1;Sig
1	係長	承認	Required=1;Sig
2	課長	承認	Required=1;Sig
3	部長	承認	Required=1;Sig

デフォルトにする

OK キャンセル

1060x1500 31%

Designer 承認順序を制御する設定

- 承認クラスターの承認順をネットワーク設定で行います。

リーダー->係長->課長->部長の順にネットワーク設定を行います

設定順に申請->承認->申請->承認を繰り返します

入替	先行シートNo.	先行index	先行クラスター名称	後続シートNo.
⇄	1	0	リーダー	1
⇄	1	1	係長	1
⇄	1	2	課長	1

Designer 申請順序を制御する設定

- 設定した全てのネットワーク設定に、ネットワーク制限設定->入力不可を設定します。

The screenshot shows the Designer software interface with a dialog box open. The dialog box is titled "先行クラスター未入力時の後続クラスターの入力制御" (Input control for subsequent clusters when the preceding cluster is not entered). It has three radio button options: "入力許可" (Input allowed), "警告を表示して入力許可" (Input allowed with warning), and "入力不可" (Input not allowed). The "入力不可" option is selected and highlighted with a red dashed box. A blue callout box points to this option with the text "[入力不可] を選択します" (Select [Input not allowed]).

Below the dialog box, there is an orange callout box with a warning icon and the text: "[入力不可]設定により、前の承認がおりないと次の申請ができないように設定できます。" (By setting [Input not allowed], you can set it so that the next application cannot be made if the previous approval is not received.)

The background interface shows a "承認欄" (Approval table) with columns for "リーダー" (Leader), "係長" (Section Chief), "課長" (Department Chief), and "部長" (Division Chief). The "リーダー" cell is highlighted in green and labeled "(先行)" (Preceding). The "係長" cell is highlighted in blue and labeled "(後続)" (Subsequent). Red arrows indicate the flow from the Leader to the Section Chief, and then to the Department Chief.

On the right side of the interface, there is a "ネットワーク一覧" (Network List) table:

入替	先行シートNo.	先行index	先行クラスター名称	後続シートNo.
⇄	1	0	リーダー	1
⇄	1	1	係長	1
⇄	1	2	課長	1

Manager グループ管理 設定

必要な権限数分のグループを作成します

- [グループ管理]にて、入力担当及び承認権限数分のグループを作成します。
- この例では、入力担当（グループ1）～部長（部長Gr）までの5グループを作成しています。

ConMas Manager ログイン中：ユーザーさん01 [ログアウト]
Version:3.1.3722

帳票定義 | 入力帳票 | データー出力 | 自動帳票作成 | ラベル管理 | ドキュメント | スケジュール | システム管理

システム管理

グループ管理

グループ一覧

グループID	グループ名称	システム管理				ドキュメント				スケジュール				定義				帳票				備考
		参照	作成	編集	削除	参照	登録	編集	削除	参照	作成	編集	削除	参照	作成	編集	削除	参照	作成	編集	削除	
1	グループ1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	リーダーGr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4	係長Gr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5	課長Gr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
6	部長Gr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

▼ Designerにおける帳票定義作成時のユーザーグループ権限の自動設定モード設定

モードの有効・無効

Manager ユーザー管理 設定

- グループ管理で作成したグループをユーザーに割当てます。
- この例では、work（グループ1）～ bucho（部長Gr） 5ユーザーを作成し、それぞれグループを割当てています。

ConMas Manager ログイン中: ユーザーさん01 [ログアウト]
Version: 3.1.3722


帳票定義 | 入力帳票 | データー出力 | 自動帳票作成 | ラベル管理 | ドキュメント | スケジュール | システム管理


システム管理 | ユーザー管理 | グループ管理 | 端末管理 | メール通知設定 | 共通マスター管理 | 閲覧参照用ファイルアップロード | タスク管理 | データー取り込み | 帳票ロック一括解除

ユーザー一覧 (6/100) ID 氏名 全メンバー 表示件数 20 1 / 1

ID	氏名	メールアドレス	利用開始日	利用終了日
bucho	部長		2013/12/05 00:00	2014/02/28 23:59
kacho	課長		2013/12/05 00:00	2014/02/28 23:59
kakaricho	係長		2013/12/05 00:00	2014/03/31 23:59
reader	リーダー		2013/12/05 00:00	2014/02/28 23:59
user01	ユーザーさん01		2012/04/01 00:00	2030/04/01 00:00
work	担当者		2013/12/05 00:00	2014/12/31 23:59

表示件数 20 1 / 1

利用終了日	2015/01/01 23:59
印影イメージ	

 印影は作成・査閲・承認クラスターで使用されます。
JPEGもしくはPNGの画像ファイルを指定してください。

Manager 権限/定義権限 設定

[帳票定義]->権限->定義/帳票にて作成・編集可能の権限を設定します

- 作成した5グループにそれぞれ権限を設定します。
- この例では、5グループに全ての権限を与えています。

ConMas Manager ログイン中: ユーザーさん01 [ログアウト]
Version: 3.1.3722

帳票定義 | 入力帳票 | データー出力 | 自動帳票作成 | ラベル管理 | ドキュメント | スケジュール | システム管理

≡ 一覧へ戻る 定義名: 承認マニュアル用

権限の選択/解除:

帳票作成時のユーザーグループ権限設定モード 設定どおり全て付ける

グループ	定義			帳票			
	参照	編集	削除	参照	作成	編集	削除
グループ1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
リーダーGr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
係長Gr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
課長Gr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
部長Gr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

登録 キャンセル

この例では全てのグループが定義/帳票いずれも参照・編集・削除が可能です。

Manager 権限/クラスター 承認クラスター設定

- それぞれの承認クラスターに対して、編集可能、参照のみ、参照不可を設定します。

ConMas Manager

ログイン中: ユーザー名01 [ログアウト]
Version: 1.17.2

権限定義 入力検索 データ出力 自動帳票作成 ラベル管理 ドキュメント スケジュール システム管理

一覧へ戻る 定義名: 承認マニュアル用

基本情報
シート定義ID: 106
シート定義名称: Sheet1
定義内シート番号: 1
帳票種別: 承認書

承認書

リーダー	係長	課長	部長
0	1	2	3

グループ

No.	クラスター名	タイプ	編集可能	参照のみ	参照不可
0	リーダー	Approve	3: リーダーGr 4: 係長Gr 5: 課長Gr 6: 部長Gr	1: グループ1	
1	係長	Approve	4: 係長Gr 5: 課長Gr 6: 部長Gr	3: リーダーGr	1: グループ1
2	課長	Approve	5: 課長Gr 6: 部長Gr	4: 係長Gr	1: グループ1 3: リーダーGr
3	部長	Approve	6: 部長Gr	5: 課長Gr	1: グループ1 3: リーダーGr 4: 係長Gr

Sheet1を選択して編集画面へ

編集可能は承認するグループを設定します

参照のみは申請するグループを設定します

参照不可は何も操作できません

この例では、部長Grは全ての承認クラスターで、申請/承認権限を持っています。

Manager 権限/クラスター 承認クラスター設定

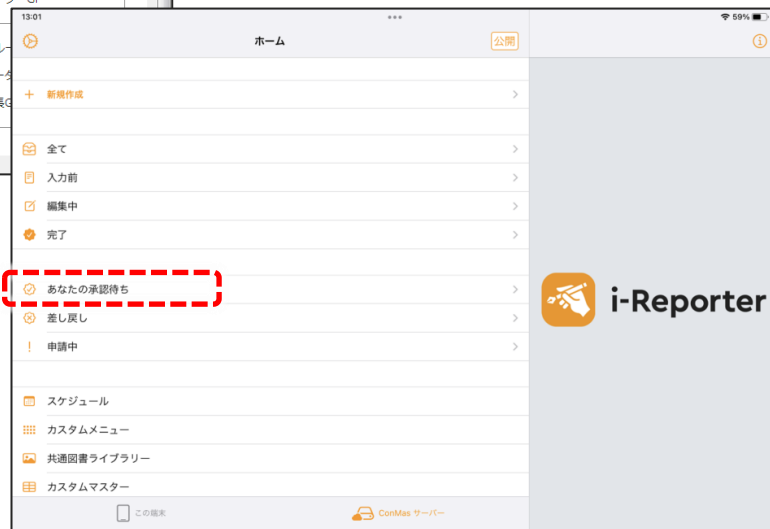
- 編集可能（承認可能グループ）に設定されたグループのユーザーは i-Reporter 帳票ライブラリー画面の「あなたの承認待ち」より、承認対象帳票を確認できます。

▼クラスター権限

No.	クラスター名	タイプ	グループ		
			編集可能	参照のみ	参照不可
0	リーダー	Approve	3: リーダー-Gr 4: 係長Gr 5: 課長Gr 6: 部長Gr	グループ1	
1	係長	Approve	4: 係長Gr 5: 課長Gr 6: 部長Gr	リーダー-Gr	1: グループ1
2	課長	Approve	5: 課長Gr 6: 部長Gr	係長Gr	1: グループ1 3: リーダー-Gr
3	部長	Approve	6: 部長Gr	課長Gr	1: グループ1 3: リーダー-Gr 4: 係長Gr

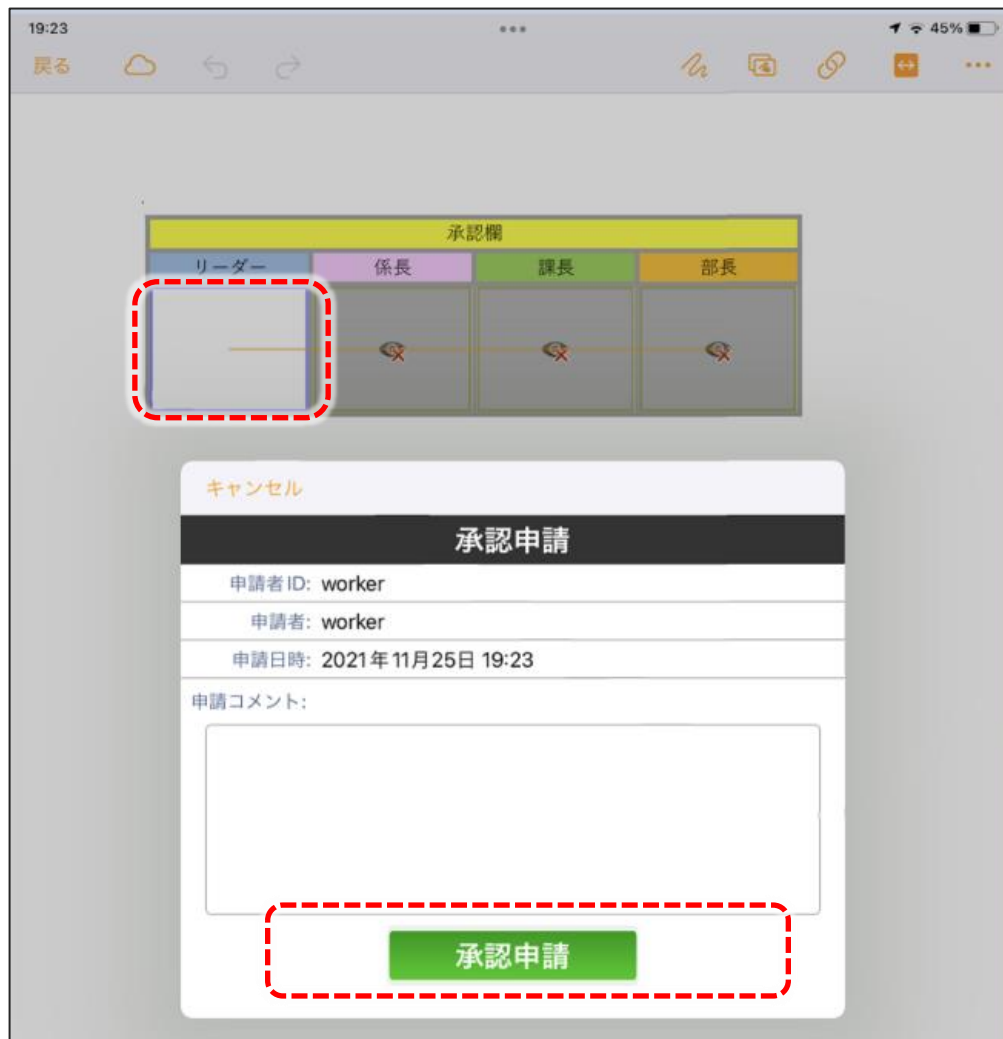
編集可能と設定

帳票ライブラリー画面から承認待ちの帳票を確認可能



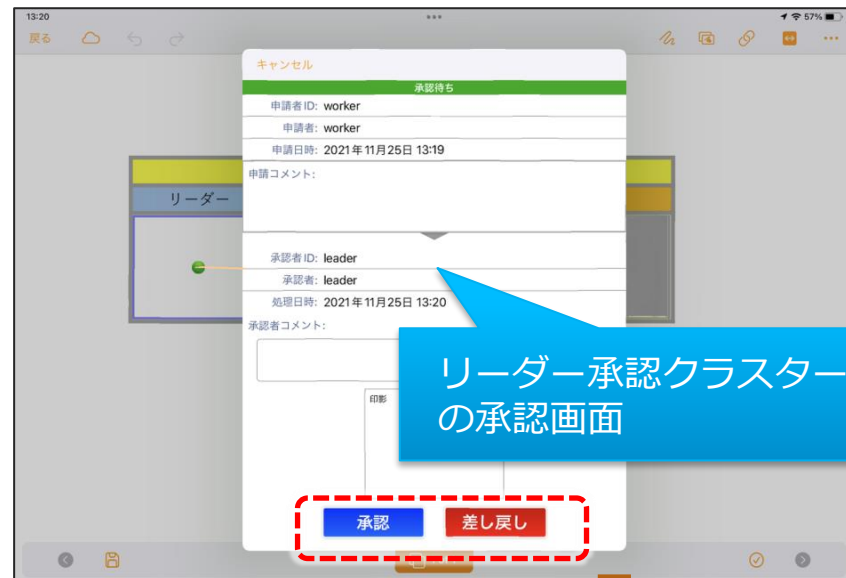
iPad 承認申請

- グループ1のユーザーでログインする人は、リーダーの承認クラスターへ承認申請を行います。

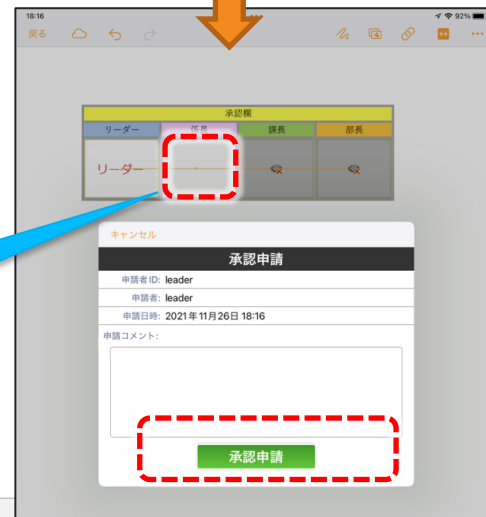


iPad 承認と承認申請

- リーダーGrのユーザーでログインする人は、リーダーの承認クラスターへ承認と、係長承認クラスターへ承認申請を行います。



同様に、係長->課長->部長と承認申請/承認が渡っていきます。

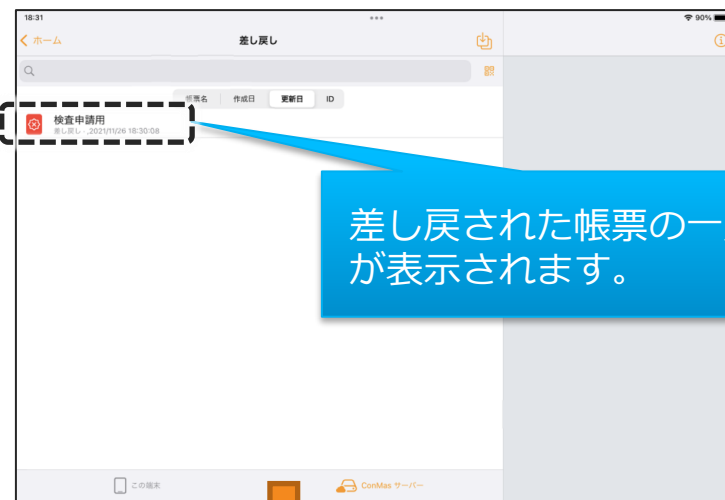


iPad 差し戻し

- 課長Grのユーザーでログインする人が差し戻しを行った場合、係長Grへ差し戻されます。

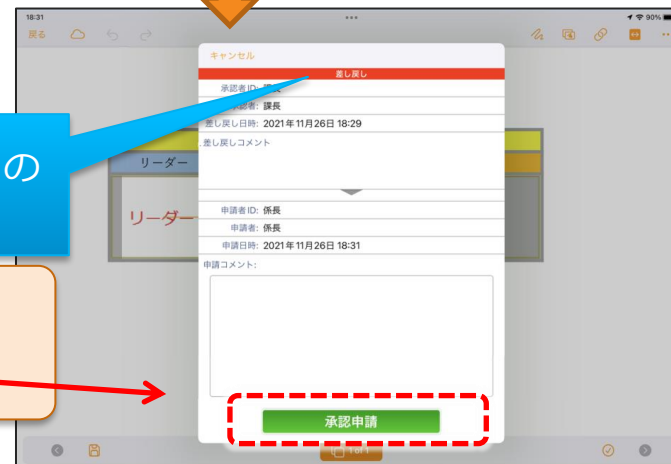


係長Grのユーザーでログインし、
[差し戻し]項目から選択が可能です。



差し戻された帳票の一覧
が表示されます。

係長承認クラスターの
差し戻し画面



⚠ 係長Grは、課長クラスターへ再度承認申請が必要となります。

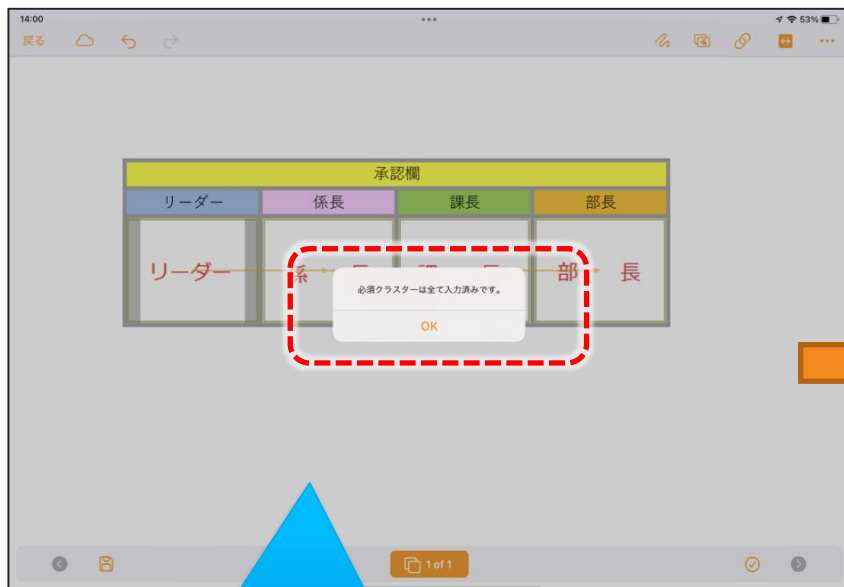
iPad 編集保存

- 全ての承認がおりるまでは、完了処理ができません。
- リーダー～課長までは、編集保存にてサーバーへ保存します。



iPad 完了保存

- 部長承認がおりた時点で、完了保存にてサーバーへ保存ができます。



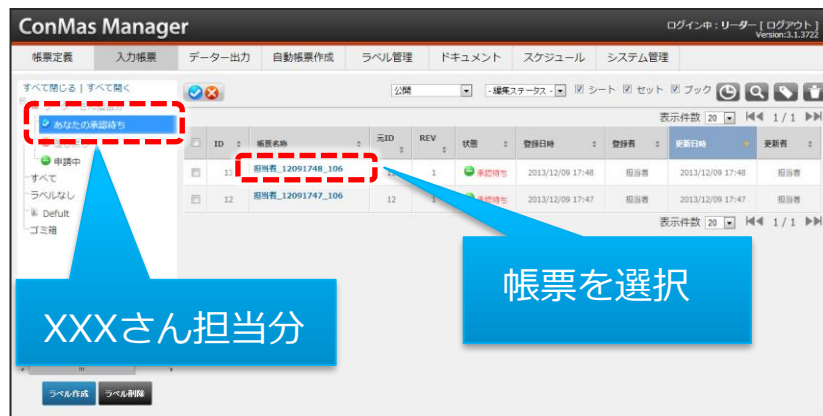
リーダー ~ 部長までの承認がOK



完了処理にて保存

Manager 承認・差し戻し

- Manager [入力帳票] より権限のあるクラスターの承認・差し戻しが可能です。



Manager 一括承認・差し戻し

- Manager [入力帳票] より一括承認・差し戻しが可能です。

ConMas Manager

ログイン中: リーダー [ログアウト]
Version: 3.1.3722

帳票定義 | 入力帳票 | データー出力 | 自動帳票作成 | ラベル管理 | ドキュメント | スケジュール | システム管理

すべて閉じる | すべて開く

公開

-編集ステータス-

シート

セット

ブック

表示件数 20

1 / 1

帳票を選択

一括 承認・差し戻しボタン

ID	元ID	REV	状態	登録日時	登録者	更新日時	更新者
13	13	1	承認待ち	2013/12/09 17:48	担当者	2013/12/09 17:48	担当者
12				2013/12/09 17:47	担当者	2013/12/09 17:47	担当者

表示件数 20

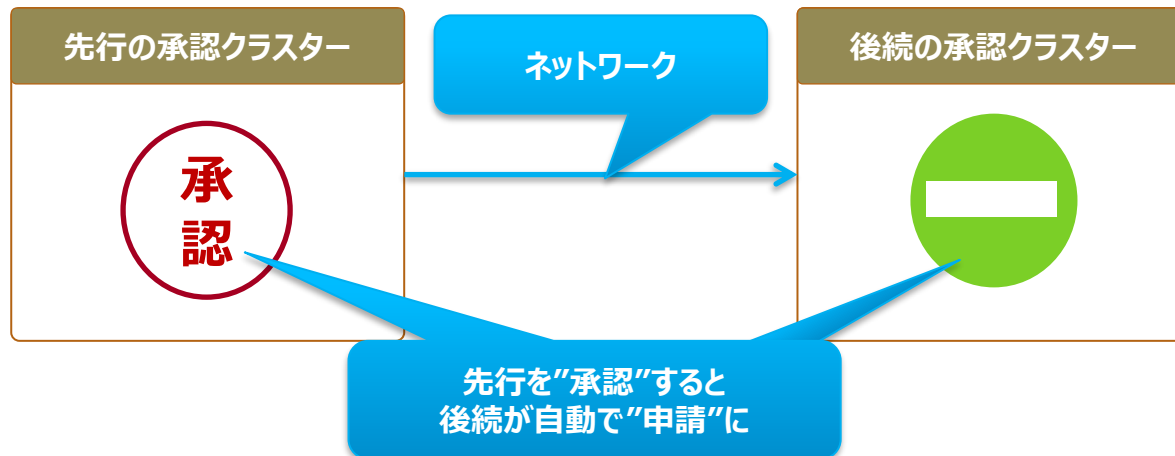
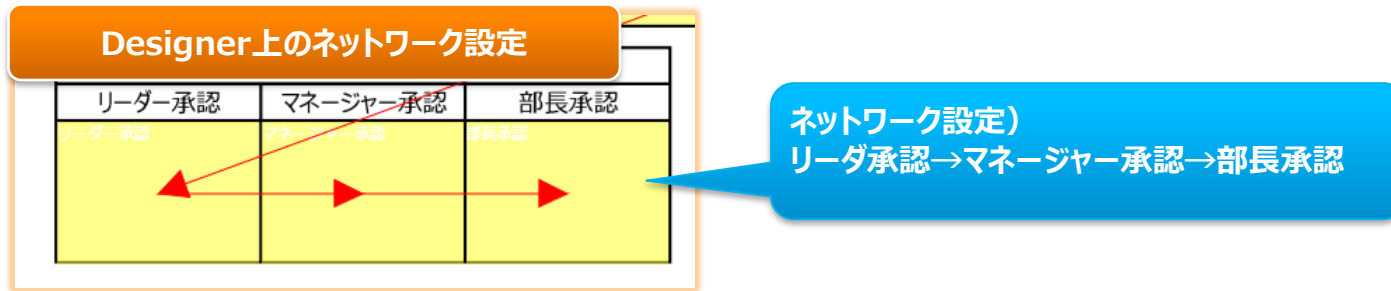
1 / 1

ラベル作成 | ラベル削除

ネットワーク自動申請機能

承認クラスター同士がネットワーク設定されている場合に、
先行の承認クラスターをManagerで“承認”すると、
自動的に後続の承認クラスターを“申請”する機能です。

- 承認申請が上位に流れていくようなフローに使用すると有効的です。



ネットワーク自動申請を有効にする

メニュー“システム管理”の→共通マスター管理にてシステム全体でネットワーク自動申請機能を有効にします。
※帳票定義毎の個別設定はありません。

1. 共通キーより“AUTO_APPLY_SETTING”を選択します。
2. 共通項目名称“MANGER_ENABLE”を“0”→“1” に変更する事でシステム全体で有効となります。

① AUTO_APPLY_SETTING を選択

共通マスター一覧

No	共通キー	共通項目インデックス	共通項目名称	共通項目値	ロケール
0	AUTO_APPLY_SETTING	0	MANGER_ENABLE	1	

② この行を設定します。

共通マスター編集

共通キー	AUTO_APPLY_SETTING
共通項目インデックス	0
共通項目名称	MANGER_ENABLE
共通項目値	0
ロケール	▼

③ 0→1 に設定します。

共通項目値 1

登録 キャンセル

ネットワーク自動申請の使用例

例) 1. リーダー承認を“承認”する

▼承認状況

帳票内 ページ番 号	クラス ターID	クラスター名	承認待ち	申請日	申請者	承認日	承認者
1	21	リーダー承認	承認待ち 承認 差し戻し	2014/06/26 19:42	作業者		
1	22	マネージャー承認					
1	23	部長承認					

PDFプレビュー

	有り	無し
設計変更NO.	CN.6524	
図面NO.	DN.8541	
対策反映予定日	2014年06月26日(木)	
設計・生産技術		
リーダー承認	マネージャー承認	部長承認
+		

2. 後続のマネージャー承認が“申請”状態となる

▼承認状況

帳票内 ページ番 号	クラス ターID	クラスター名	状況	申請日	申請者	承認日	承認者
1	21	リーダー承認	入力完了	2014/06/26 19:42	作業者	2014/06/26	リーダー
1	22	マネージャー承認	承認待ち	2014/06/26 00:00	リーダー		
1	23	部長承認					

PDFプレビュー

	有り	無し
設計変更NO.	CN.6524	
図面NO.	DN.8541	
対策反映予定日	2014年06月26日(木)	
設計・生産技術		
リーダー承認	マネージャー承認	部長承認
印	+	

3. マネージャーでログインすると、承認ボタンが表示される

帳票内 ページ番 号	クラス ターID	クラスター名	状況	申請日	申請者	承認日	承認者
1	21	リーダー承認	入力完了	2014/06/26 19:42	作業者	2014/06/26	リーダー
1	22	マネージャー承認	承認待ち 承認 差し戻し	2014/06/26 00:00	リーダー		
1	23	部長承認					

マネージャー承認が“申請”状態に

あとは、同様にマネージャー承認を行うと、自動的に部長承認が“申請”となります。