就業履歴登録アプリケーション
「建レコ」
操作手順書

管理者向け

Version 1.1.6

(rev.4)

2020/11/9

目次

1. 本文書について 1

1.1. 対象読者 1

1.2. 対象アプリバージョン 1

1.3. 変更履歴 1

2. アプリケーション「建レコ」とは 3

2.1. 「建レコ」の主な機能 3

2.2. 技能者ができること 3

3. 「建レコ」による就業履歴登録のながれ 4

4. 「建レコ」を利用するための準備 6

4.1. 動作保証環境 7

5. 「建レコ」をインストールする 8

5.1. iPhone/iPad 版のインストール方法 8

5.2. Windows 版のインストール方法 8

6. 各画面の説明 11

6.1. A: アプリ起動 12

6.1.1. 起動時画面 12

6.1.2. 利用規約同意確認画面 13

6.1.3. ログイン画面 14

6.1.3.1. ログイン 15

6.1.3.1.1. 端末の日付・時刻設定が不正な場合 15

6.1.3.1.2. 不正アクセス防止機能 15

6.1.3.2. カードリーダー接続確認 16

6.2. B: ホーム 17

6.2.1. ホーム画面 17

6.2.1.1. 現場の選択 18

6.2.1.2. 現場の検索 18

6.2.1.3. 現場情報の取得 18
6.2.1.4. ログアウト 19
6.2.1.5. 各種操作 19
6.3. C: 現場情報 19
6.3.1. 現場情報画面 19
6.3.1.1. 就業履歴登録を開始する 20
6.3.1.2. 就業履歴登録の設定 21
6.3.1.2.1. 日付境界時刻 21
6.3.1.2.2. 入退場情報を記録する 21
6.3.1.3. IC カードリーダーの接続 22
6.3.1.3.1. iPhone/iPad 版接続手順 22
6.3.1.3.2. Windows 版接続手順 23
6.3.1.4. 現場情報の詳細を確認する 24
6.3.1.5. ホーム画面に戻る 24
6.3.1.6. 現場情報を削除 24
6.3.2. 契約情報画面 25
6.3.2.1. 現場情報画面に戻る 25
6.3.3. 施工体制登録技能者一覧画面 26
6.3.3.1. 技能者の検索 27
6.3.3.2. 技能者情報の取得 27
6.3.3.3. 現場情報画面に戻る 27
6.3.4. 送信履歴一覧画面 28
6.3.4.1. 就業履歴を再送信 29
6.3.4.2. 詳細を確認する 29
6.3.5. 送信履歴詳細画面 30
6.3.5.1. 送信履歴一覧画面に戻る 30
6.3.5.2. エラーログを表示する 30
6.3.6. エラーログダイアログ 31
6.4. D: 就業履歴登録 32
6.4.1. 就業履歴登録画面 32

6.4.1.1. 就業履歴登録準備 32
6.4.1.2. 就業履歴登録をする 32
6.4.1.3. [入退場情報を記録する] が ON の場合 33
6.4.1.4. 読み取り結果に応じたアラート 33
6.4.1.5. 読み取りエラー 34
6.4.1.6. 就業履歴蓄積期間を確認する 35
6.4.1.7. 技能者情報の自動更新・手動更新 36
6.4.1.7.1. 技能者情報取得日時の確認 36
6.4.1.7.2. 技能者情報の手動更新 36
6.4.1.8. 就業履歴登録を終了する 37
6.5. E: 各種操作 39
6.5.1. 各種操作画面 39
6.6. F: 接続確認 41
6.6.1. 接続確認の開始 41
6.6.2. カードの検出確認 41
6.6.3. 確認終了 42
6.7. アプリのバージョンの確認 43
6.7.1. iPhone/iPad 版 43
6.7.2. Windows 版 44
7. その他の機能 45
7.1. オフラインログイン 45
7.1.1. オフラインログインとは 45
7.1.2. オフラインログイン状態でできること 45
7.1.3. オフラインログイン状態でできないこと 45
7.1.4. オフラインログイン状態の解除方法 46
7.1.5. オフラインログイン状態の注意点 46
7.2. 就業履歴自動送信機能と手動送信機能 46
7.3. 災害復旧モード 48
7.4. サーバーメンテナンス 48
7.5. アップデートアラート (Windows 版) 49

7.6. ログアウト 50
7.7. データ初期化 50
7.8. 「建レコ」のアンインストール 50
7.9. サイレントインストール (Windows 版) 50

8. 付録 52

8.1. 用語集 52
8.2. 画面遷移概要図 53

図の一覧

図 3-1 iPhone/iPad 版 ログイン説明 4
図 3-2 iPhone/iPad 版 現場選択説明 4
図 3-3 iPhone/iPad 版 就業履歴登録開始説明 4
図 3-4 iPhone/iPad 版 就業履歴登録待ち受け説明 4
図 3-5 iPhone/iPad 版 カード読み取り成功結果表示 5
図 3-6 iPhone/iPad 版 就業履歴登録終了ダイアログ 5
図 3-7 iPhone/iPad 版 送信履歴一覧画面 5
図 6-1 スプラッシュ 12
図 6-2 利用規約同意確認画面 13
図 6-3 ログイン画面 14
図 6-4 時刻不正時のエラーメッセージ 15
図 6-5 セキュリティロック時のエラーメッセージ 15
図 6-6 ホーム画面 17
図 6-7 ホーム画面 登録現場なし 17
図 6-8 ホーム画面 情報未取得 17
図 6-9 現場の選択 18
図 6-10 検索による現場一覧の絞り込み 18
図 6-11 現場情報画面 19
図 6-12 Windows 版 現場情報画面（右側契約情報） 19
図 6-13 iPad 版 現場情報画面 （右側契約情報） 19

図 6-14 現場情報画面 就業履歴登録の設定 日付境界時刻が午前0時、入退場の登録をする設定の場合 21
図 6-15 iPhone Bluetooth が ON 22
図 6-16 Bluetooth 利用確認 22
図 6-17 Bluetooth OFF 時の警告～ Bluetooth ON 操作 22
図 6-18 カードリーダーの検索～接続(iPhone/iPad) 23
図 6-19 カードリーダーの接続(Windows) 23
図 6-20 契約情報画面 25
図 6-21 技能者一覧画面 登録技能者なし 26
図 6-22 技能者一覧画面 情報未取得 26
図 6-23 施工体制登録技能者一覧画面 26
図 6-24 検索による技能者一覧の絞り込み 27
図 6-25 送信履歴一覧画面 28
図 6-26 送信履歴一覧画面 送信履歴なし 28
図 6-27 送信履歴の分割 29
図 6-28 送信履歴詳細画面 30
図 6-29 iPad 版 送信履歴詳細画面 30
図 6-30 Windows 版 送信履歴詳細画面 30
図 6-31 送信履歴一覧画面 エラーログ 31
図 6-32 就業履歴登録画面 待ち受け状態 入退場区別なし 32
図 6-33 就業履歴登録画面 読み取り結果 入退場区別なし 32
図 6-34 就業履歴登録画面 読み取り結果 入退場区別あり 33
図 6-35 カード読み取り時エラー例 34
図 6-36 就業履歴蓄積期間確認(通常時) 35
図 6-37 就業履歴蓄積期間確認(終了間近) 35
図 6-38 就業履歴蓄積期間確認(期間外) 35
図 6-39 技能者情報更新中 36
図 6-40 技能者情報の取得日時確認 36
図 6-41 技能者情報の更新確認 36
図 6-42 技能者情報更新なし警告(オフラインログイン中) 37

図 6-43 就業履歴登録終了の流れ 38
図 6-44 各種操作画面 39
図 6-45 接続確認画面 41
図 6-46 カード検出(建設キャリアアップカード) 42
図 6-47 カード検出(その他カード) 42
図 6-48 アプリバージョンの確認(iPhone/iPad) 43
図 6-49 アプリバージョンの確認(Windows) 44
図 7-1 オフラインログイン確認ダイアログ 45
図 7-2 警告バー オフラインモード 45
図 7-3 設定アプリ 建レコモバイルデータ通信設定 47
図 7-4 警告バー 長期未送信 48
図 7-5 サーバーメンテナンス時のエラーメッセージ 48
図 7-6 警告バー アップデートアラート 49
図 7-7 アップデート前注意ダイアログ 49
図 7-8 アップデート確認ダイアログ 49
図 8-1 iPhone 版 画面遷移概要 53
図 8-2 iPad/Windows 版 画面遷移概要 54

表の一覧

表 4-1 iPhone/iPad 版 動作保証環境 7
表 4-2 Windows 版 動作保証環境 7
表 6-1 送信履歴のステータス 28
表 6-2 カード読み取りアラート 33

1. 本文書について

1.1. 対象読者

本操作手順書は、建設キャリアアップシステムにおいて「建レコ」アプリケーションを利用する管理者または現場管理者を対象としております。

1.2. 対象アプリバージョン

本文書は「建レコ」アプリケーション ver1.1.50 に対応しております。

1.3. 変更履歴

文書バージョン	日付	変更内容
1.1.0	2019/03/28	初版 (建レコ ver.1.1.0 に対応)
1.1.1	2019/05/27	● §1. 本文書について を追加 ● 建レコ ver.1.1.10 に対応 ● §6.7 アプリのバージョンの確認 を追加 ● §7.4 サーバーメンテナンス を追加 ● §7.5 アップデートアラート (Windows 版) を追加 ● §7.7 データ初期化 に注意事項を追記
1.1.2	2019/06/06	§5.2Windows 版のインストール方法から圧縮ファイルに関する記述を削除
1.1.3	2019/10/07	表 4-2 Windows 版 動作保証環境 ● Windows7 のサポート終了の注意書きを追加 ● 動作保証環境にタイムゾーンを追加 建レコ ver1.1.20 に対応 §6.1.1 起動時画面 ● 就業履歴登録の再開の項目削除(機能廃止のため) §ログイン 6.1.3.1.1 端末の日付・時刻設定が不正な場合を追加 §6.1.3.1.2 不正アクセス防止機能 を追加

		§ 6.2.1 ホーム画面 ● 就業履歴蓄積期間終了1ヶ月以上経過の現場は表示されない旨追記 § 6.3.1.1 就業履歴登録を開始する　の記述を修正 § 6.3.1.3IC カードリーダーの接続　の記述を修正 § 6.4.1.8 就業履歴登録を終了する ● ログアウトの導線を追加 ● 図 6-37 を「登録終了の流れ」に更新
1.1.4	2020/1/17	建レコ ver1.1.30 に対応 § 4-1 動作保証環境 ● 対応 OS バージョンを変更 § 6.4.1.6 就業履歴蓄積期間を確認する を追加 § 6.6F: 接続確認、§ 6.1.3 ログイン画面 ● カードリーダー接続確認機能追加
1.1.5	2020/3/31	建レコ ver1.1.40 に対応 § 5.2Windows 版のインストール方法 ● インストール方法のバリエーションを追加 § 6.4.1.7 技能者情報の自動更新・手動更新 を追加 § 7.1.1 オフラインログインとは ● 確認ダイアログの表示及びサーバーメンテナンス中のオフラインログインについて追記 § 7.5 アップデートアラート (Windows 版) ● アプリアップデート方法の変更を反映 § 7.9 サイレントインストール (Windows 版) を追加
1.1.6	2020/11/9	建レコ ver1.1.50 に対応 § 6.2.1 ホーム画面 ● 現場一覧に就業履歴蓄積期間の表示を追加 § 6.5.1 各種操作画面 ● 次回自動送信予定の表示を追加追記 § 6.3.1.3.1 iPhone/iPad 版接続手順 ● Bluetooth 設定について追記

2. アプリケーション「建レコ」とは

本アプリケーション「建レコ」は、建設キャリアアップシステムの就業履歴を登録するためのアプリケーションです。

2.1. 「建レコ」の主な機能

「建レコ」は適切な権限を持つ**管理者または現場管理者**により使用されることを前提としており、以下の機能を有します。

- 担当している現場に関する一部の**情報の参照**
- 担当している現場に従事する**技能者の就業履歴の登録**

> ⚠ 情報の編集やより詳しい内容の参照は「建レコ」ではできません。就業履歴登録以外の操作は建設キャリアアップシステムにログインしておこなってください。
>
> 右の QR コードを読み取ると建設キャリアアップシステムにアクセスできます。読み取りに失敗する場合は以下の URL にアクセスしてください。
>
> http://www.kensetsu-kikin.or.jp/ccus/

2.2. 技能者ができること

技能者が操作できる機能は以下の 2 点に限定され、その他のすべての操作は管理者および現場管理者の権限を有するアカウントでのみ利用可能です。

- 建設キャリアアップカードを IC カードリーダーにかざし**就業履歴を記録すること**
- 建設キャリアアップカードを IC カードリーダーにかざした**結果を直後に確認すること**

有権限者により就業履歴登録待ち受けモードに設定されている必要があります。また、記録した内容を建設キャリアアップシステムに登録する操作も有権限者のみ実行できます。

3. 「建レコ」による就業履歴登録のながれ

1. ログインする

1.1. アプリを起動します。

1.2. アカウント情報を入力してログインします。

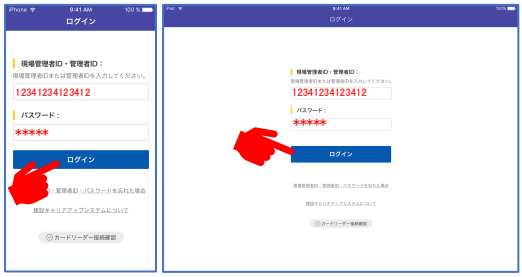


図 3-1 iPhone/iPad 版 ログイン説明

▸ 詳細については 6.1 A: アプリ起動 (P.12)

2. 現場を選択する

2.1. 現場を探します。

2.2. 現場をタップします。

Windows 版の場合はクリック操作です。以降の本文に現れる「タップ」は同様にご理解ください。

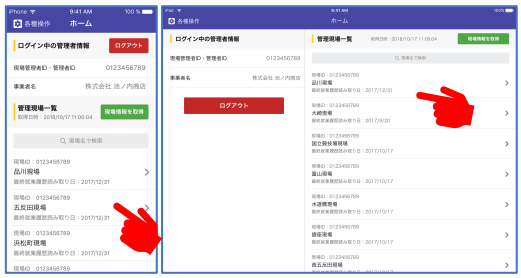


図 3-2 iPhone/iPad 版 現場選択説明

▸ 詳細については 6.2 B: ホーム (P.17)

3. 就業履歴登録待ち受け状態にする

3.1. 就業履歴登録対象の現場か確認します。

3.2. 入退場設定と日付境界時刻の設定をします。

3.3. IC カードリーダーと接続します。

3.4. 就業履歴登録を開始します。

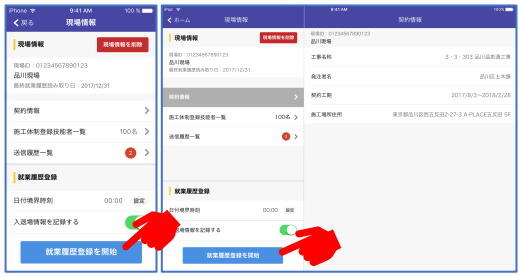


図 3-3 iPhone/iPad 版 就業履歴登録開始説明

▸ 詳細については 6.3 C: 現場情報 (P.19)

4. 就業履歴を登録する

4.1. 就業履歴登録画面になっていることを確認します。

4.2. 技能者に建設キャリアアップカードを IC カードリーダーにかざしてもらい、就業履歴を登録してもらいます。

図 3-4 iPhone/iPad 版 就業履歴登録待ち受け説明

▸ 詳細については 6.4 D: 就業履歴登録 (P.32)

5. 登録結果を確認する

5.1. 読み取りに成功するとピッと音がします。

5.2. 就業履歴として登録した内容が画面に表示されますので、内容に間違いがないか確認するよう技能者に促しましょう。

▸ 詳細については 6.4.1.2 就業履歴登録をする (P.32)

図 3-5 iPhone/iPad 版 カード読み取り成功結果表示

6. 就業履歴登録を終了する

6.1. 画面左上の ×登録終了 をタップします。

6.2. 表示されたダイアログにログイン中のアカウント情報を入力すると就業履歴登録を終了できます。終了と同時に、**サーバーに送信できる状態にするための処理を自動で行います。**

図 3-6 iPhone/iPad 版 就業履歴登録終了ダイアログ

▸ 詳細については 6.4.1.8 就業履歴登録を終了する (P.37)

7. 就業履歴の送信結果を確認する

7.1. 就業履歴は 1 日 1 回自動で送信されます。

7.2. 1 日以上経ってから送信履歴を確認しても「送信成功」になっていない場合は**手動送信**します。各種操作画面から、就業履歴の一括送信を実行してください。

▸ 詳細については 6.3.4 送信履歴一覧画面 (P.28)

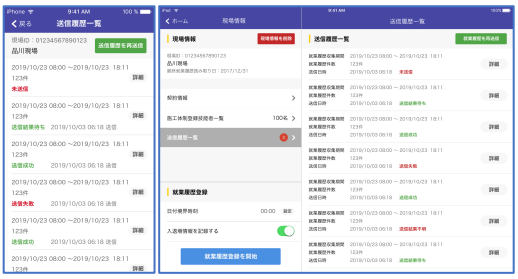


図 3-7 iPhone/iPad 版 送信履歴一覧画面

> ⚠ 登録終了操作を行わずに就業履歴登録画面を表示し続けている場合、直近の就業履歴が自動送信で送られません。
>
> **原則として、一日一回は「登録終了」を行なってください。**

4. 「建レコ」を利用するための準備

「建レコ」をご利用いただくにあたって、事前に以下の準備をしていただく必要があります。

- 建設キャリアアップシステムの以下の ID
  - 現場管理者 ID または管理者 ID
- 技能者の有効な建設キャリアアップカード
- インターネット通信が行える環境（2 回目以降のご利用時にはオフライン環境でもご利用いただくことが可能です）
- 以下のいずれかの端末

  動作環境の詳細については次ページをご参照ください
  - iPhone
  - iPad
  - Windows 搭載機

    Windows のユーザーアカウントには「Guest」「標準ユーザー」「管理者」の 3 種類ありますが、このうち Guest 権限のアカウントでログイン中は「建レコ」を利用できません。管理者または標準ユーザーの権限を持つユーザーアカウントでログインし直してご利用ください。
- 「建レコ」に対応した IC カードリーダー

  「建レコ」のホームページからご確認下さい。

また、就業履歴登録を行う各現場について、建設キャリアアップシステムにログインして現場情報と施工体制を登録する必要があります。

4.1. 動作保証環境

「建レコ」は以下の環境において動作が保証されています。仮想環境は含みません。

表 4-1 iPhone/iPad 版 動作保証環境

OS	iOS 12～13
端末	上記 OS 搭載の iPhone または iPad
言語	日本語
地域・タイムゾーン	日本・日本時間

表 4-2 Windows 版 動作保証環境

OS	Windows 8.1 Windows 10 Microsoft 社による Windows7 のサポートが 2020 年 1 月 14 日に終了しました。Microsoft 社によるサポート終了に伴い、Windows7 環境は建レコアプリの動作保証対象外となりました。
画面サイズ	1024px x 768px 以上 画面の高さが 768px ちょうどの端末の場合はタスクバーを非表示にする必要があります。 端末の画面サイズが上記を満たしていても画面のスケーリングを 100%以外に設定している場合、適切に動作しない可能性があります。スケーリングの設定についてはご利用の端末のメーカー様にお問い合わせください。
ハードディスク容量	3GB 以上の空き容量があること ディスク使用量はご利用状況によります。 技能者 10,000 人分でおよそ 2GB のディスクが必要です。
USB type A ポート	1 つ以上
言語	日本語
地域・タイムゾーン	日本・日本時間

5. 「建レコ」をインストールする

動作が保証されている端末を用意できたら「建レコ」をインストールしてください。インストールの方法は iPhone/iPad 版と Windows 版で異なります。

5.1. iPhone/iPad 版のインストール方法

以下のいずれかの方法でアプリケーションをダウンロードします。

- AppStore で「建レコ」を検索
- 下記の URL をブラウザで表示
  https://itunes.apple.com/jp/app/id1446519167?mt=8

「建レコ」のアイコンが追加されていたらインストール完了です。

5.2. Windows 版のインストール方法

Windows 版のインストール、アップデート方法には 3つの方法があります。

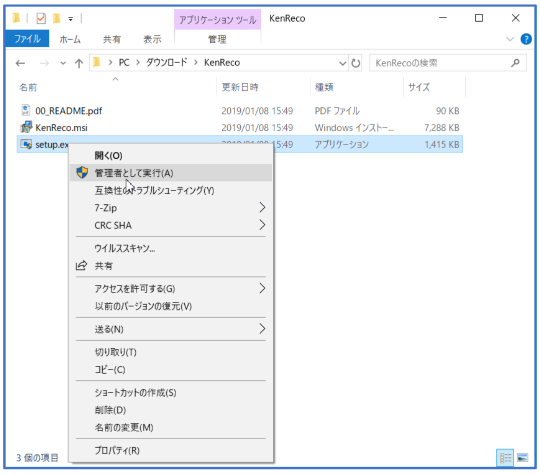
- 対話形式によるインストール (本章にて説明)
- 建レコアプリ警告バーからのアップデート (「7.5 アップデートアラート (Windows 版)」をご参照ください)
- サイレントインストール (「7.9 サイレントインストール (Windows 版)」をご参照ください)

サイレントインストールはシステム管理者向けです。一般の利用者は対話形式によるインストールまたは、警告バーからのアップデートをご利用ください。

本章では、対話形式によるインストール方法を説明します。
手順 2. 以降は PC の管理者(Administrator)権限を持つユーザーアカウントで実行してください。

1. 下記の URL からインストーラーをダウンロードします。
   https://www.auth.ccus.jp/KenReco/APP

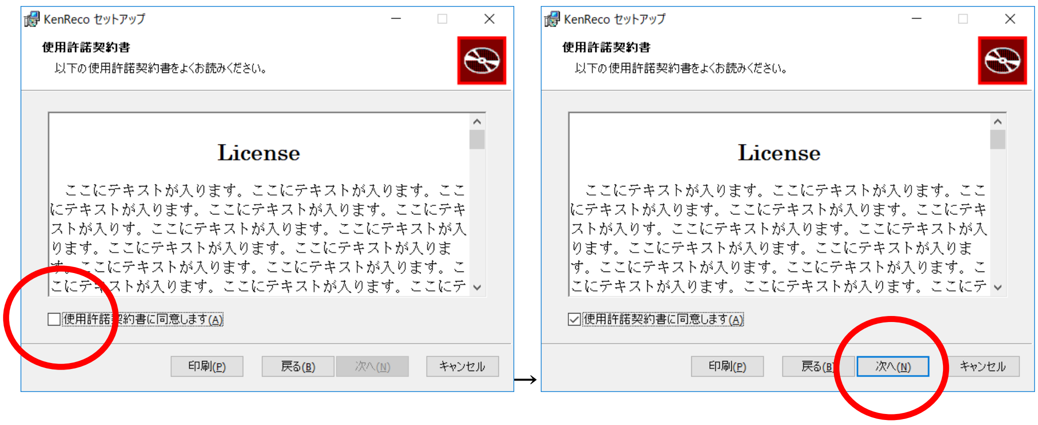
2. setup.exe を右クリックし、「管理者として実行」を選択します。



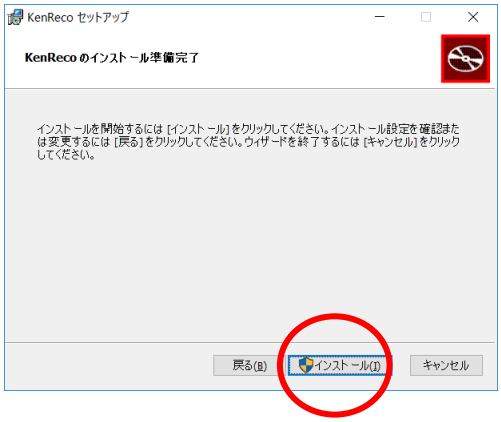
3. インストーラーが起動するので下記の手順に従って実行します。

① 次へ

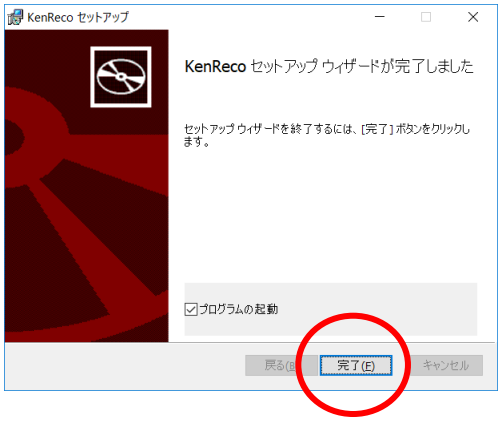
② 使用許諾契約書に同意します にチェックして次へ



③ インストール



④ 完了



4. 「建レコ」のアイコンがデスクトップに追加されていたらインストール完了です。

6. 各画面の説明

「建レコ」には

- iPhone 版
- iPad 版
- Windows 版

3種類が存在しますが、利用できる機能・画面遷移・各画面の基本的な操作方法に違いはありません。

そのため、以降の操作説明においては iPhone 版を基準として説明します。

一部、 対象 OS ごとに異なる画面が存在します。

- Windows 版で表示されない画面:

  初回起動時の利用規約同意確認画面

- iPhone 版と iPad/Windows 版で構成が異なる画面:

  現場情報画面、契約情報画面、技能者一覧画面、送信履歴一覧画面

6.1. A: アプリ起動

6.1.1. 起動時画面

図 6-1 スプラッシュ

起動するとこの画面がしばらく表示されます。通常は、そのままログイン画面に切り替わります。

[1]iPhone/iPad 版で、インストール後利用規約に同意していない場合（インストール後初めて起動する場合を含む）は 利用規約同意確認画面 に進みます。

[1] 就業履歴登録の再開機能は、 建レコ 1.1.20 より廃止となりました。

6.1.2. 利用規約同意確認画面

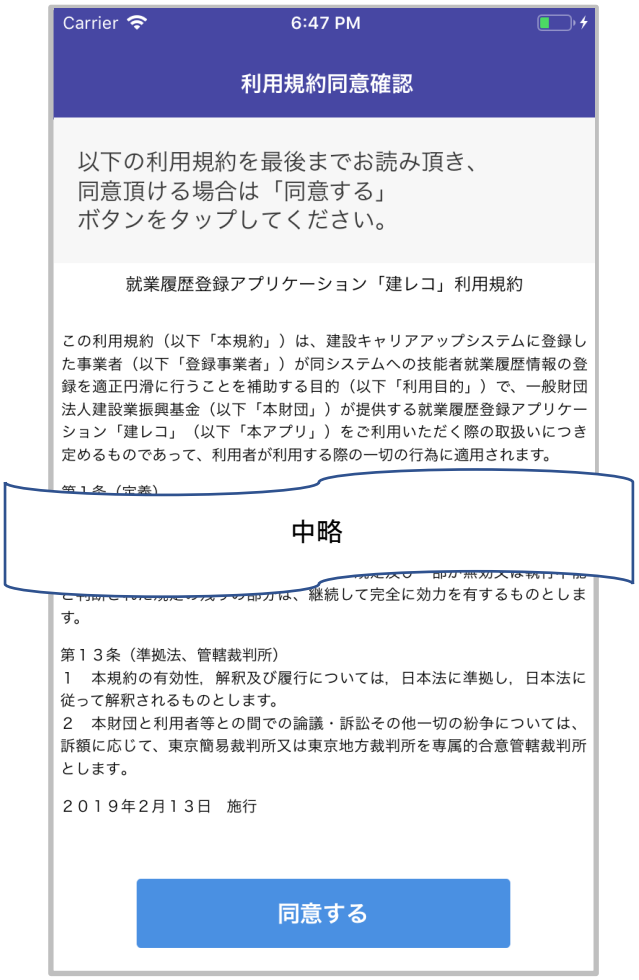


図 6-2 利用規約同意確認画面

「建レコ」の利用規約をご確認いただく画面です。

Windows 版では表示されず、iPhone 版および iPad 版の「建レコ」をインストール後初めて起動した際に表示されます。利用規約を最後までお読みになり 同意する をタップしてください。

同意後、再度利用規約の内容をご覧になる場合は、各種操作画面から表示することができます。

6.1.3. ログイン画面

図 6-3 ログイン画面

「建レコ」を利用するために建設キャリアアップシステムのアカウント情報を入力しログイン操作を行う画面です。

- アカウントをお持ちの方は ID およびパスワードを入力し ログイン をタップしてください。
- アカウント情報を忘れた方は 現場管理者 ID・管理者 ID・パスワードを忘れた場合 をタップしてください。
- 建設キャリアアップシステムについて知りたい方は 建設キャリアアップシステムについて をタップしてください。
- IC カードリーダーとの接続確認を行うには、カードリーダーを準備して、 カードリーダー接続確認 をタップしてください。 (6.6 F: 接続確認 参照)

6.1.3.1. ログイン

「建レコ」を利用するには、ログインが必要です。以下の手順に従いログインを行なってください。また、ログインに使用するアカウントは現場管理者か管理者の権限を有している必要があります。

1. 「現場管理者 ID・管理者 ID」欄に建設キャリアアップシステムのアカウントの ID、「パスワード」欄に建設キャリアアップシステムのアカウントのパスワードを入力します。
2. ログイン をタップします。エラーが表示されている場合は表示に従い入力内容を修正します。初回ログイン時は、ログイン処理のためにインターネット通信が必要です。通信ができる環境にてご利用ください。

6.1.3.1.1. 端末の日付・時刻設定が不正な場合[1]

端末の日付・時刻設定が不正確である場合や、タイムゾーン設定が日本以外の場合、図 6-4 のエラーメッセージを表示し、ログインに失敗します。ログイン済の状態で端末時刻が不正に変更された場合も、このメッセージを表示して、強制的にログアウトします。端末の時刻設定画面からタイムゾーンを日本に設定し、日付、時刻を正しく設定してから、ネットワーク接続状態で再度ログインを行ってください。

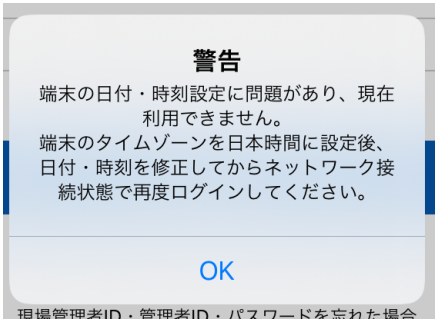


図 6-4 時刻不正時のエラーメッセージ

6.1.3.1.2. 不正アクセス防止機能[2]

ID, パスワードを 10 回続けて誤った場合、図 6-5 のエラーメッセージを表示し、建レコの一部機能を制限します。すべてのユーザーのオフラインログインが禁止され、自動送信機能も停止します。機能を回復するには、ネットワークに接続した状態で再度ログインを行ってください。複数の管理者が同じ端末を利用している場合は、各管理者について再度ネットワーク接続状態で再ログインを実行してください。

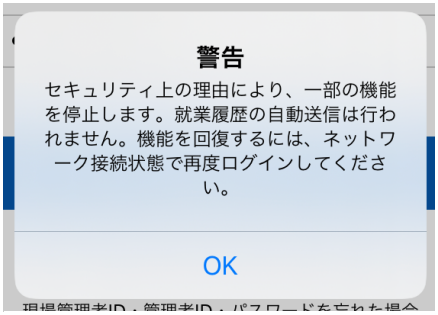


図 6-5 セキュリティロック時のエラーメッセージ

[1] 建レコ 1.1.20 より
[2] 建レコ 1.1.20 より

6.1.3.2. カードリーダー接続確認[1]

IC カードリーダーとの接続確認を行うには、カードリーダーを準備して、 カードリーダー接続確認 をタップしてください。この操作は、ログインせずに行うことができます。 詳細は 6.6 F: 接続確認 を参照してください。

[1] 建レコ 1.1.30 より

6.2. B: ホーム

6.2.1. ホーム画面

図 6-6 ホーム画面

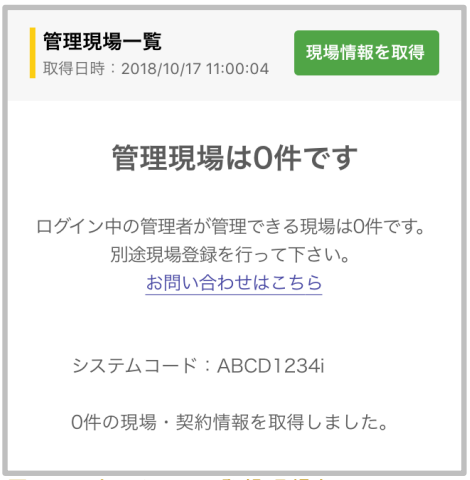


図 6-7 ホーム画面 登録現場なし

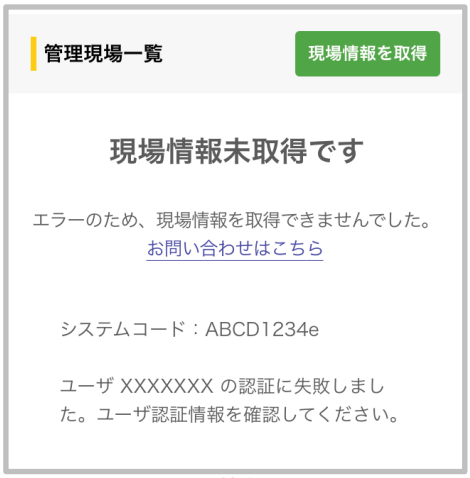


図 6-8 ホーム画面 情報未取得

ログイン直後に表示される画面です。ログイン中のアカウント情報の確認と、管理権限が与えられている現場を一覧することができます。管理権限を有する現場がない、または現場情報を取得していない場合は一覧情報の代わりに問い合わせ先やシステムコードを表示します。

通常はログイン時にサーバーから取得した情報が表示されますが、それ以後の更新は自動では行われません。最新の管理現場一覧情報を取得するには、現場情報を取得 をタップしてください。

送信完了していない就業履歴が残っている現場には、現場名の右側に赤丸で未完了の送信履歴数を表示します。

管理現場一覧には、各現場の就業履歴蓄積期間を表示します。就業履歴蓄積期間外の現場には警告アイコン を表示します。就業履歴蓄積期間終了日まで 30 日以内の場合、警告アイコン を表示します。期間外の状態では就業履歴を送信してもエラーとなりますので、建設キャリアアップシステムにログインして、就業履歴蓄積期間を変更してください。

管理現場一覧には、就業履歴蓄積期間終了から1ヶ月以上経過している現場は表示されません。但し、その現場の就業履歴のサーバーへの登録が完了していない場合は、就業履歴蓄積期間に関わらず表示されます。

6.2.1.1. 現場の選択

これから就業履歴登録を行う現場を管理現場一覧から選択してタップしてください。選択した現場の現場情報画面に遷移します。

図 6-9 現場の選択

6.2.1.2. 現場の検索

管理現場一覧に表示する現場を絞り込む機能があります。以下の手順に従い検索を行ってください。

1.

をタップしてテキスト入力状態にします。
2. 現場名の一部を入力します。

入力した文字列を現場名に含む現場が表示されます。

絞り込みを解除するには検索文字列をすべて削除してください。複数の条件を同時に指定することはできません。

図 6-10 検索による現場一覧の絞り込み

6.2.1.3. 現場情報の取得

最新の現場情報をサーバーから取得し直すには 現場情報を取得 をタップします。建設キャリアアップシステムで担当現場の追加・削除や現場情報を更新したときは、その内容をアプリに反映させるためにこの操作を実行してください。

6.2.1.4. ログアウト

ログアウト をタップするとログアウトしてログイン画面に遷移します。

6.2.1.5. 各種操作

をタップすると各種操作画面を表示します。

6.3. C: 現場情報

6.3.1. 現場情報画面

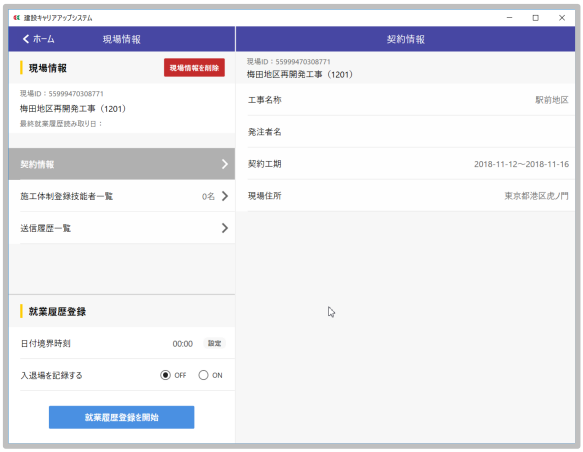


図 6-12 Windows 版 現場情報画面（右側契約情報）

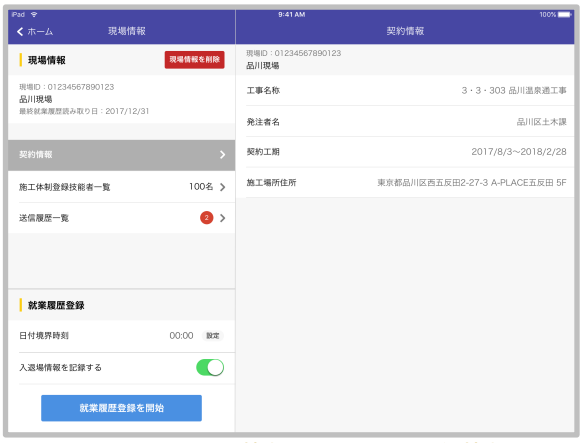


図 6-13 iPad 版 現場情報画面（右側契約情報）

図 6-11 現場情報画面

現場情報の確認および就業履歴登録の設定を行う画面です。就業履歴登録を行おうとしている対象の現場であることを当画面で確認し、問題なければ就業履歴登録を開始します。適切な現場ではない場合、ホーム画面に戻り、正しい現場を選択し直してください。

iPad/Windows では画面構成が異なる以外に iPhone 版との差異は基本的にはありません。iPhone 版では他画面に遷移する以下の操作が、iPad/Windows では右側の表示領域の表示変更となります。

1. [契約情報] をタップ
   - 右側の表示内容: 契約情報画面
2. [施工体制登録技能者一覧] をタップ
   - 右側の表示内容: 施工体制登録技能者一覧画面
3. [送信履歴一覧] をタップ
   - 右側の表示内容: 送信履歴一覧画面

当画面の初期表示状態では右側には契約情報を表示しています。

6.3.1.1. 就業履歴登録を開始する

就業履歴登録の開始は以下の手順で行います。

1. 就業履歴登録の設定を行う。(6.3.1.2 就業履歴登録の設定 参照)
2. IC カードリーダーの準備を行う (6.3.1.3IC カードリーダーの接続 参照)
3. 就業履歴登録を開始 をタップします。
4. カードリーダーとの接続が完了するとカードの読み取りが可能となります。

6.3.1.2. 就業履歴登録の設定

6.3.1.2.1. 日付境界時刻

就業履歴の日付を区切る時刻を指定することができます。

深夜 0 時をまたいで稼働する現場では、全員の退場から翌日の入場までの時間帯に日付境界時刻を設定してください。

図 6-14 現場情報画面 就業履歴登録の設定 日付境界時刻が午前0時、入退場の登録をする設定の場合

- 例）夕方 6 時以降に入場し朝 4 時までに退場する現場では、 就業しない時間（朝 10 時など）に日付境界時刻を設定。
- 例) 朝 8 時に入場開始して夕方 6 時までに全員退場する現場では、日付境界時刻は初期値 00:00 のまま。

注意事項

- 同じ現場で複数の端末を使用する場合はすべての端末で同じ日付境界時刻を設定してください。
- 日付境界の設定を変更しても、変更以前に登録済みの就業履歴には適用されません。
- カード読み取り時刻が深夜 0 時から日付境界時刻までの間である場合、前日分の就業履歴として記録されます。
  - 例）日付境界時刻が朝 5 時に設定されている場合に、4 月 2 日朝 3 時にカードの読み取りを行うと 4 月 1 日の就業履歴として登録されます。

6.3.1.2.2. 入退場情報を記録する

「建レコ」には入場のみ登録する設定と入退場を登録する設定があります。図のトグルボタンを変更することで設定を切り替えることができます。

1日1回就業履歴を登録する運用の場合は、OFF に設定してください。入場時と退場時に就業履歴を記録する運用の場合は、ON に設定してください。

初期状態では OFF になっています。

6.3.1.3. IC カードリーダーの接続

就業履歴登録を開始 をタップすると自動で接続可能な IC カードリーダーの検索が始まります。接続準備をしてから、 就業履歴登録を開始 をタップしてください。

「建レコ」がサポートする IC カードリーダーは「建レコ」のホームページからご確認下さい。

IC カードリーダーとの接続の仕方が iPhone/iPad 版と Windows 版とで異なります。iPhone/iPad 版は BLE で接続し、Windows 版は USB で接続します。

それぞれの接続手順については以下のとおりです。

図 6-15 iPhone Bluetooth が ON

6.3.1.3.1. iPhone/iPad 版接続手順

1. iPhone/iPad の Bluetooth を ON にします。 (図 6-15)
2. IC カードリーダーを接続待ち状態にします。接続モード設定がある機種の場合は、BLE モードに設定してください。接続待ち状態にする方法は各機器の説明書をご参照ください。
3. 就業履歴登録を開始 をタップします。
   - 図 6-16 のように Bluetooth 利用許諾をもとめられたときは OK を選択してください。
   - 図 6-17 左のようなダイアログが表示されたときには、「設定」を選択し、図のように Bluetooth を ON にしてください。すでに ON であるにも関わらずこのダイアログが表示されたときは、一度 Bluetooth を OFF にしてから、再度 ON にしてください。 最後に図 6-17 右端の図の画面上部にある「建レコ」をタップすると、建レコの画面に戻ります。

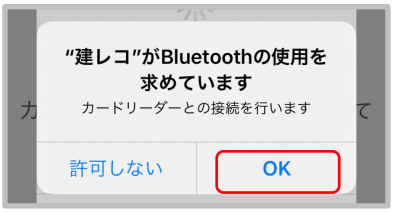


図 6-16 Bluetooth 利用確認

図 6-17 Bluetooth OFF 時の警告～ Bluetooth ON 操作

4. カードリーダー検索が始まります。対象の機器がリストに表示されたら、タップしてください。

図 6-18 カードリーダーの検索～接続(iPhone/iPad)

5. カードリーダーとの接続が完了すると、カードの読み込みが可能となります。

6.3.1.3.2. Windows 版接続手順

1. IC カードリーダーの USB 端子を Windows 端末に接続します。接続モード設定がある機種の場合は、USB モードに設定してください。
2. 就業履歴登録を開始 をタップします
3. カードリーダーの検索が始まり、接続完了するとカード読み取りが可能となります。

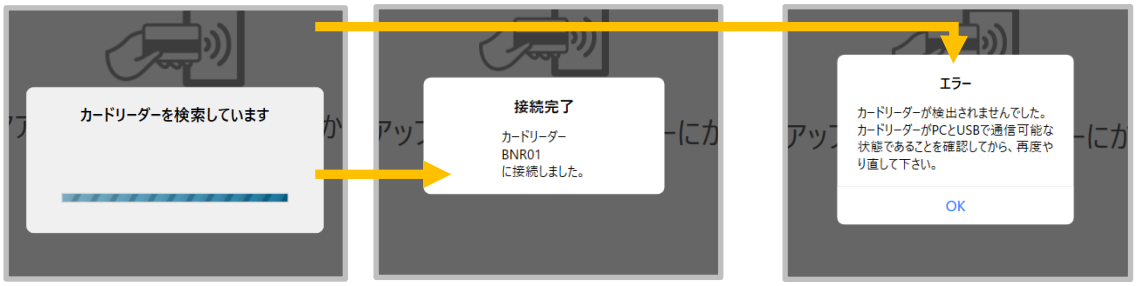


図 6-19 カードリーダーの接続(Windows)

> ⚠ Windows 版では、カードリーダーの機種によってはドライバのインストールが必要な場合があります。「建レコ」のホームページからご確認下さい

6.3.1.4. 現場情報の詳細を確認する

表示中の現場の契約情報を確認するには [契約情報] をタップします。

表示中の現場に登録されている技能者を確認するには [施工体制登録技能者一覧画面] をタップします。

表示中の現場で過去に行った就業履歴登録の記録を確認するには [送信履歴一覧] をタップします。

6.3.1.5. ホーム画面に戻る

＜戻る をタップします。

6.3.1.6. 現場情報を削除

現場情報を削除 をタップするとアプリ内に保持している当該現場の情報を削除します。当分利用する予定のない現場を削除することで、アプリの容量を節約することができます。サーバー上のデータを削除するわけではないため、現場情報を取得し直せば再度使用することができます。

6.3.2. 契約情報画面

現場の契約情報を確認する画面です。

図 6-20 契約情報画面

6.3.2.1. 現場情報画面に戻る

＜戻る をタップします。

6.3.3. 施工体制登録技能者一覧画面

図 6-23 施工体制登録技能者一覧画面

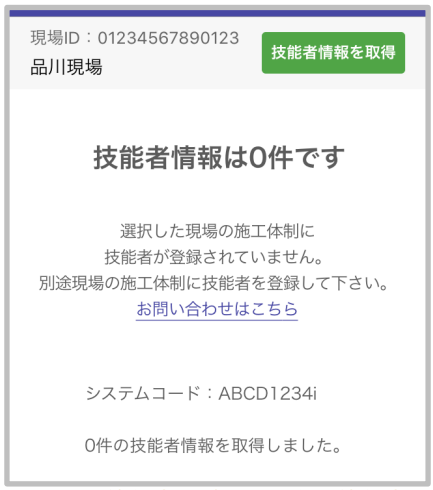


図 6-21 技能者一覧画面　登録技能者なし

図 6-22 技能者一覧画面　情報未取得

当該現場に登録されている技能者を一覧する画面です。一次事業者ごとに区分けして表示されます。

技能者の名前の一部を入力し、絞り込んで表示することもできます。

6.3.3.1. 技能者の検索

現場検索機能同様、技能者一覧に表示する技能者を絞り込む機能があります。以下の手順に従い検索を行ってください。

3.

をタップしてテキスト入力状態にします。
4. 技能者名の一部を入力します。姓のみまたは名のみで検索してください。姓名どちらも入力すると検索できません。アルファベット名カナ名でも検索できます。

図 6-24 検索による技能者一覧の絞り込み

6.3.3.2. 技能者情報の取得

最新の技能者情報を取得し直すには 技能者情報を取得 をタップします。建設キャリアアップシステムで情報を更新した際にその内容をアプリに反映させるためにはこの操作を実行する必要があります。

6.3.3.3. 現場情報画面に戻る

＜戻る をタップします。

6.3.4. 送信履歴一覧画面

図 6-25 送信履歴一覧画面

図 6-26 送信履歴一覧画面 送信履歴なし

過去に行った就業履歴登録の送信履歴を一覧して確認する画面です。送信成功後1ヶ月以上経過した送信履歴は表示されません。送信履歴には以下のステータスがあります。

表 6-1 送信履歴のステータス

未送信	就業履歴をサーバーに送信していません。
送信結果待ち	就業履歴はサーバーに送信済みですが、サーバー上の処理結果を待っている状況です。
送信成功	就業履歴がサーバーにて適切に処理されました。
送信失敗	就業履歴がサーバーにて処理に失敗しました。 就業履歴を再送信 をタップしてください。
結果不明	就業履歴のサーバーでの処理結果が不明です。 就業履歴を再送信 をタップしてください。

就業履歴登録直後は「未送信」状態です。自動送信または手動一括送信でサーバーに送信を行うと「送信結果待ち」状態になります。その後サーバーでの処理結果が確認されると「送信成功」または「送信失敗」となります。「送信結果待ち」となった後長期間(数十日～1ヶ月程度)「建レコ」を起動しなかった場合やサーバーとの通信が行えなかった場合に「結果不明」となることがあります。

6.3.4.1. 就業履歴を再送信

就業履歴を再送信 をタップすると、ステータスが「送信失敗」「結果不明」の就業履歴をサーバーに再送信します。この際ステータスが「未送信」の就業履歴は送信されません。「未送信」の就業履歴を送信するには各種操作画面から「就業履歴の一括送信」を行ってください。

表示中の現場において、ステータスが「送信失敗」「結果不明」の就業履歴が1つもない場合は 就業履歴を再送信 は表示されません。

就業履歴を再送信 での送信対象は現在表示中の現場の就業履歴のみです。複数の現場で「送信失敗」「結果不明」の就業履歴がある場合は、各現場それぞれで再送信の操作を行なってください。

サーバーでの処理の結果、一部の就業履歴に異常があった場合は、1つの送信履歴が正常な就業履歴と異常があった就業履歴に分割されることがあります。 (図 6-27 送信履歴の分割)

図 6-27 送信履歴の分割

6.3.4.2. 詳細を確認する

[詳細] をタップすると、個別の送信履歴項目についての送信履歴詳細画面を表示します。

6.3.5. 送信履歴詳細画面

図 6-28 送信履歴詳細画面

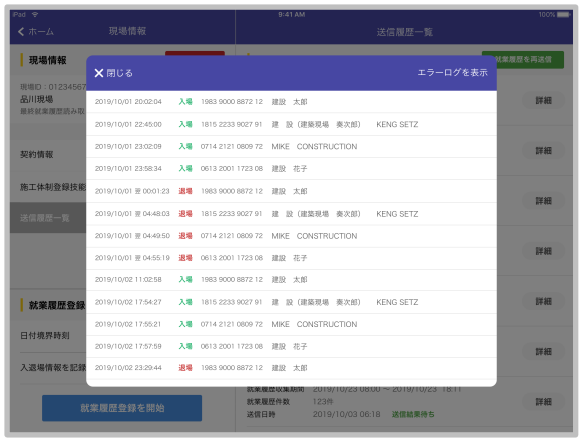


図 6-29 iPad 版 送信履歴詳細画面

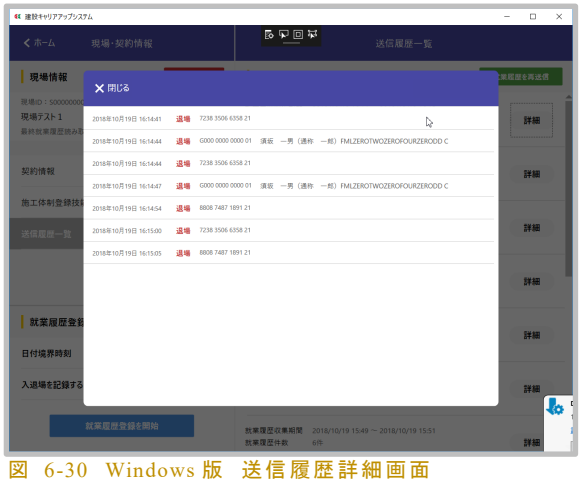


図 6-30 Windows 版 送信履歴詳細画面

過去に行った就業履歴登録の詳細情報を確認する画面です。日時、入退場区別、技能者 ID、技能者名を表示します。入退場を区別しない場合はすべて「入場」となります。

日付境界時刻を 0:00 以外に設定した場合、午前 0:00 ～ 日付境界時刻の間の記録は、前日の日付を表示し、時刻の前に「翌」と表示します。

6.3.5.1. 送信履歴一覧画面に戻る

×閉じる （iPhone では ＜戻る ）をタップします。

6.3.5.2. エラーログを表示する

送信履歴詳細画面右上に表示される エラーログを表示 （iPhone では エラーログ ）をタップします。このボタンは、送信失敗、または結果不明ステータスの送信履歴においてのみ表示されます。

6.3.6. エラーログダイアログ

就業履歴送信時に、サーバー処理で生じたエラーの内容を確認することができます。エラーログが長い場合はスクロールして全体をご確認頂く事ができます。

就業履歴の送信失敗についてユーザーサポートにお問い合わせ頂く際に、エラーログの内容を添えていただけますと、原因調査がスムーズになります。

閉じる をタップすると表示中のダイアログを閉じます。

図 6-31 送信履歴一覧画面 エラーログ

6.4. D: 就業履歴登録

6.4.1. 就業履歴登録画面

6.4.1.1. 就業履歴登録準備

右図の就業履歴登録画面を表示している状態が就業履歴登録待ち受け状態です。

必ずフォアグラウンド状態（右の画面が表示されている状態）にします。

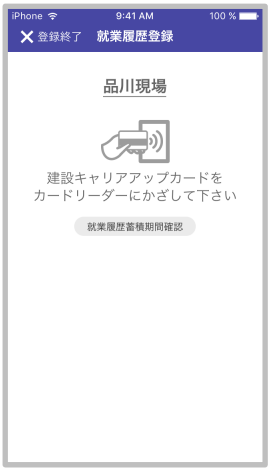


図 6-32 就業履歴登録画面 待ち受け状態 入退場区別なし

6.4.1.2. 就業履歴登録をする

就業履歴登録待ち受け状態にすると、カードをかざすことで就業履歴登録を行えます。各技能者自身でカードをかざすと就業履歴が蓄積されます。

読み取りに成功すると右図の状態になります。

読み取りに失敗した場合はエラー内容に応じてエラーダイアログの表示やビープ音の再生を行います。

IC カードではないカードを読み取ろうとした場合は無反応です。

図 6-33 就業履歴登録画面 読み取り結果 入退場区別なし

> ⚠ 「建レコ」ではデータの修正は行なえません。また、「建レコ」で登録した就業履歴は建設キャリアアップシステムで閲覧できますが、変更・削除できません

6.4.1.3. [入退場情報を記録する] が ON の場合

[入退場情報を記録する] を ON にしている場合、就業履歴登録待ち受け状態は図 6-34 のように、入退場を選択するボタンが表示されます。

入退場情報を記録するモードの場合はカードをかざす前に入退場が適切に選択されていることを確認するよう、技能者に十分に促してください。

入場・退場を誤った場合は、入退場を正しい状態にセットし直してから再度カードをかざしてください。

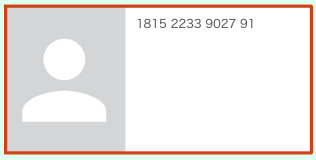
読み取りに成功した場合は右図のように入退場を区別して結果を表示します。

図 6-34 就業履歴登録画面 読み取り結果 入退場区別あり

6.4.1.4. 読み取り結果に応じたアラート

表 6-2 に示すように読み取り結果にアラートを表示することがあります。これらの表示が出ても就業履歴は登録されます。ただし、施工体制未登録の場合、就業履歴情報に登録される情報は日時、現場などに限られ、所属事業者、立場等の情報は含まれません。

表 6-2 カード読み取りアラート

カードの有効期限が近い	施工体制に登録されていない
カード有効期限 2018/05/31 迄	 施工体制に未登録です

6.4.1.5. 読み取りエラー

カードを読み取ったときにエラーが起きることがあります。エラーが起こる主な原因を以下に挙げます。頻繁に読み取りエラーが起きる場合はカードリーダーの設置方法を点検して下さい。

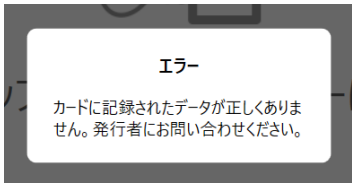


図 6-35 カード読み取り時エラー例

- カードに問題がある
  - 建設キャリアアップカードではない IC カードをかざしている
  - 建設キャリアアップカードの有効期限が切れている
  - 複数の IC カードを重ねている
- カードのかざし方に問題がある
  - カードをかざしている時間が短い
    - 読み取り音がするまでカードをカードリーダーにかざしてください。
    - カードを続けてかざし続けても反応しない場合は、一度カードを離し、5秒以上間をあけてから再度かざしてください。
  - カードリーダーに接触させていない
  - カードリーダーの読み取り面とカードの向きがあっていない
    - 縦長のカードリーダーにピッタリ重なるようにカードをかざして下さい
- カードリーダーの設置方法等に問題がある
  - 読み取り面を裏側においている
  - 電池残量が低下している
  - USB の給電量が不足している
  - カードリーダーが金属版の上に設置されている
  - カードリーダーとカードの間に遮蔽物がある

その他の問題については Q&A をご参照ください。

6.4.1.6. 就業履歴蓄積期間を確認する

画面内の 就業履歴蓄積期間確認 をタップして、現在就業履歴登録中の現場の就業履歴蓄積期間を確認することができます（図 6-36～図 6-38）。 就業履歴蓄積期間終了まで 30 日以内になると、図 6-37 のように注意を促す表示となります。また、就業履歴蓄積期間外(開始前、終了後)には、図 6-38 のように警告を表示します。期間外の就業履歴はサーバーに登録できませんので、建設キャリアアップシステムにログインして、現場情報の就業履歴蓄積期間を変更してください。

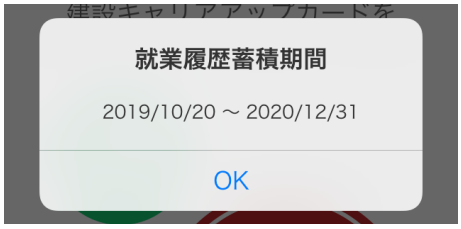


図 6-36 就業履歴蓄積期間確認(通常時)

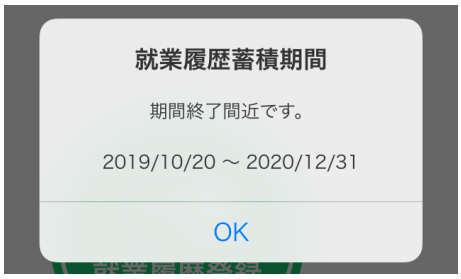


図 6-37 就業履歴蓄積期間確認(終了間近)

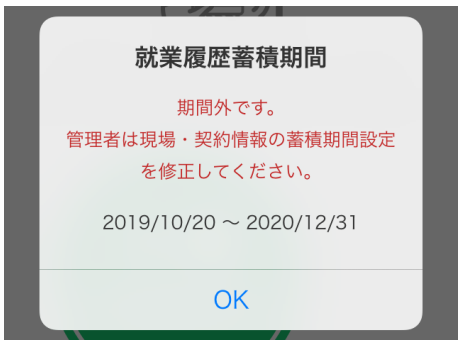


図 6-38 就業履歴蓄積期間確認(期間外)

6.4.1.7. 技能者情報の自動更新・手動更新

長期間にわたって就業履歴登録画面にとどまり続ける場合、建レコはその現場の施工体制に登録された技能者の最新データを定期的にサーバーから取得します。 データ取得中は、図 6-39 に示すように更新中を示すインジケータを表示し、一時的にカードの読取りやユーザー操作の受付を停止します。データ更新が完了すると自動的にカード待受状態に戻ります。

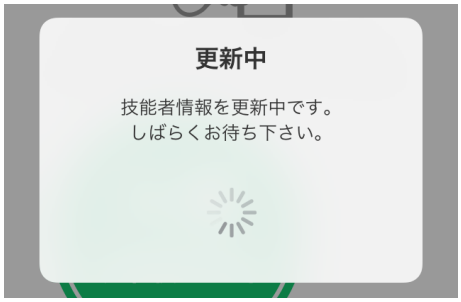


図 6-39 技能者情報更新中

6.4.1.7.1. 技能者情報取得日時の確認

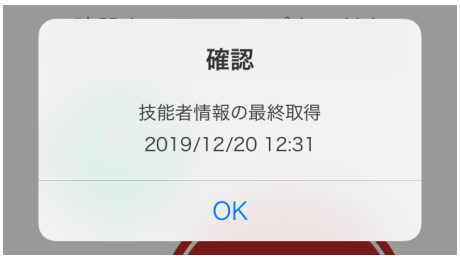


図 6-40 技能者情報の取得日時確認

カード待受中の状態で現場名(アンダーライン部分)をタップすると、現在の現場の施工体制に登録された技能者情報の最終取得日時を確認出来ます。

6.4.1.7.2. 技能者情報の手動更新

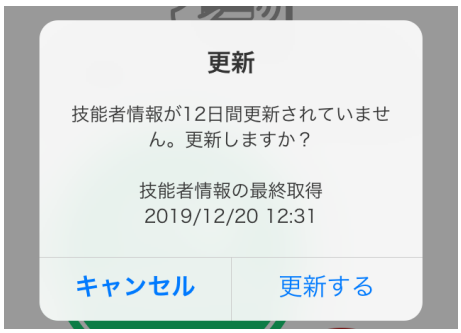


図 6-41 技能者情報の更新確認

ネットワーク環境やサーバーメンテナンスなどの影響で 24 時間以上データ更新が行えなかった場合は、現場名の先頭に注意アイコンを表示し、技能者情報が更新されていないことを示します(図 6-41 左)。このとき現場名をタップすると、手動更新を確認するアラートが表示されます(図 6-41 右)。

図 6-42 技能者情報更新なし警告(オフラインログイン中)

オフラインログイン中は、技能者情報の自動更新は行われません。オフラインログイン中で、技能者情報取得から 24 時間以上経過したときは、現場名の先頭に警告アイコンを表示し、現場名をタップすると、オフラインログイン中であることを示すメッセージを表示します(図 6-42)。

技能者情報を更新するには、オンライン状態でログインし直す必要があります。

6.4.1.8. 就業履歴登録を終了する

1. 画面左上の ×登録終了 をタップします。
2. 確認ダイアログが表示されます。
3. 現場情報画面に戻る場合
    1. 管理者の ID 、パスワードを入力し、 登録終了 をタップします。
    2. 就業履歴登録待ち受け状態を解除し、現場情報画面を表示します。
4. ログアウトする場合[1]
    1. ログアウト を タップします。ID、パスワードの入力は不要です。
    2. 更に確認ダイアログが表示されるので、 ログアウト を選択します。
    3. 就業履歴登録待ち受け状態を解除し、ログイン画面が表示されます。

就業履歴登録を続ける場合は キャンセル をタップして就業履歴登録画面に戻ってください。

[1] 建レコ 1.1.20 より対応

図 6-43 就業履歴登録終了の流れ

6.5. E: 各種操作

6.5.1. 各種操作画面

図 6-44 各種操作画面

通常はこの画面を使用する必要はありません。

- 就業履歴の一括送信 をタップ
  - 未送信の全就業履歴をまとめて送信します。
- 災害復旧モード をタップ
  - 建設キャリアアップシステムから指示があった場合のみ使用してください。
- データ初期化 をタップ
  - 端末内のデータを削除しインストール直後の状態に戻します。

- 次回自動送信予定[1]
  - 直近の自動送信予定時刻を表示しています。
  - 予定時刻の時点で未送信の就業履歴が存在しない、ネットワークが利用できない、アプリが起動されていない等の場合は、自動送信は実行されず、予定時刻は 3 時間後に繰り延べされます。
- ライセンス　をタップ
  - 「建レコ」で使用しているサードパーティーライセンスを表示します。
- 利用規約　をタップ
  - 「建レコ」の利用規約を表示します。
- バージョン
  - 「建レコ」のアプリバージョンを表示しています。
- 建設キャリアアップシステム利用規約
  - ブラウザアプリを起動し、建設キャリアアップシステムの利用規約を表示します。
- 個人情報保護方針
  - ブラウザアプリを起動し、建設キャリアアップシステムの個人情報保護方針を表示します。

[1] 建レコ ver1.1.50 から追加された機能です。

6.6. F: 接続確認

建レコと IC カードリーダーとの接続確認を行うための画面です。 新しいカードリーダーの動作確認や、就業履歴を記録せずにカードの読み取り確認を行う必要がある場合にご使用頂けます。

建レコへのログイン権限が無い方でも操作可能です。また、この画面でカード読み取りを行っても就業履歴は蓄積されません。建設キャリアアップカードがお手元にない場合、 主だった交通系 IC カードなど FeliCa の規格に従ったカードを使ってカードリーダーの動作確認を行うことができます。

6.6.1. 接続確認の開始

「6.3.1.3IC カードリーダーの接続」 を参考に、カードリーダーの接続準備を行ってください。

ログイン画面にて カードリーダー接続確認 をタップすると、カードリーダーとの接続処理が始まります。カードリーダーとの接続確立までの操作については「6.3.1.3IC カードリーダーの接続」 と同様です。

カードリーダーと接続を確立すると、のような画面となります。カードリーダーとの接続に失敗した場合は、ログイン画面に戻りますので、最初からやり直してください。

図 6-45 接続確認画面

6.6.2. カードの検出確認

お手持ちの建設キャリアアップカードまたは、代替となる IC カードをカードリーダーにかざしてください。

図 6-46 カード検出(建設キャリアアップカード)

図 6-47 カード検出(その他カード)

建設キャリアアップカードをかざした場合は、図 6-46 のような表示となります。

その他の IC カードを検知した場合は 図 6-47 の表示となります。(建設キャリアアップカードをかざしても読み取りが不完全な時に図 6-47 の表示となることがあります。) カードリーダーが対応していない IC カードをかざした場合は検知されません。 また、読み取りエラー時の警告メッセージは表示されません。

6.6.3. 確認終了

画面左上の ×確認終了 をタップするとカードリーダーとの接続状態を終了し、ログイン画面に戻ります。確認終了を行った後、カードリーダーの電源を OFF にしてください。

6.7. アプリのバージョンの確認

ログインできる状態でアプリのバージョンを知りたい場合は各種操作画面のアプリ情報欄で確認することができます。ログインできない状態でアプリのバージョンを知りたい場合には以下の手順で確認することができます。

6.7.1. iPhone/iPad 版

1. 設定アイコンをタップします
2. 画面の下の方にスクロールして「建レコ」をタップします

図 6-48 アプリバージョンの確認(iPhone/iPad)

注:この機能は、ver1.1.10 から利用可能です。設定のリスト中に「建レコ」が見つからないか、バージョンの表示がない場合、ver1.1.0 以下となります。

6.7.2. Windows 版

1. コントロールパネルを開きます
2. “プログラムのアンインストール” (または “プログラムと機能”) [1] をクリックします
3. “名前” 列で KenReco を探し、バージョン列の表示を確認します

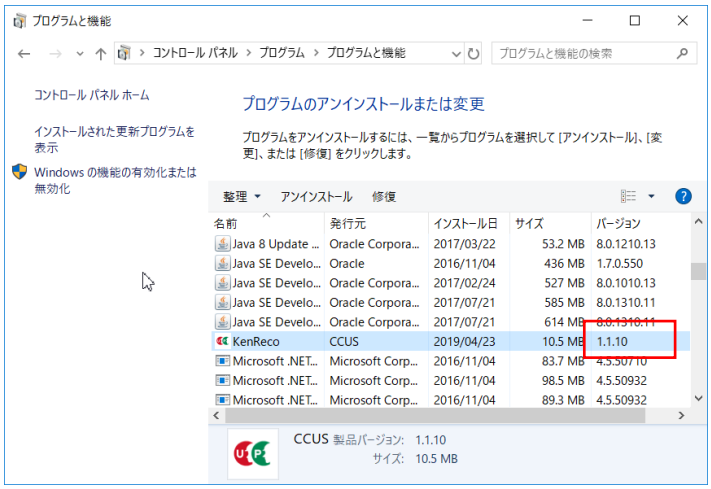


図 6-49 アプリバージョンの確認(Windows)

[1] コントロールパネルの表示方法によって表記が異なります

7. その他の機能

7.1. オフラインログイン

7.1.1. オフラインログインとは

1 度ログインしたことのあるアカウントでは 2 度目以降のログインの際、インターネットに接続できない状況下やサーバーメンテナンス中もアプリにログインし、前回ログイン時に取得した情報を利用して就業履歴登録を行うことができるようになります。この機能をオフラインログインといいます。

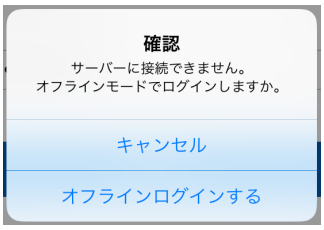


図 7-1 オフラインログイン確認ダイアログ

ログイン時にサーバーに接続できず、かつオフラインログイン可能な状態である場合は、図 7-1 のように確認ダイアログが表示されます。

オフラインログイン中は図 7-2 のように画面上部に帯状の警告が表示されます。

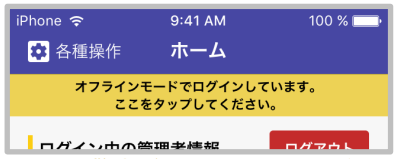


図 7-2 警告バー オフラインモード

オフラインログインではインターネット通信なしでログインできる代わりに、利用できる機能が制限されます。

7.1.2. オフラインログイン状態でできること

オフラインログイン状態では**ダウンロード済みの現場情報や技能者情報を用いることで、通常のログイン状態と同様に就業履歴の登録ができます**。

7.1.3. オフラインログイン状態でできないこと

オフラインログイン状態では、サーバーに対してデータの取得や送信を行う機能や端末内のデータを消去する以下の機能は利用できません。

- 最新の現場情報の取得
- 最新の技能者情報の取得
- 現場情報の削除

- 送信履歴の送信および再送信
- 災害復旧モード
- データ初期化
- アプリ最新バージョンへの更新

7.1.4. オフラインログイン状態の解除方法

オフラインログイン状態でログインしている状態から、機能が制限されない通常のログイン状態に切り替えるには一度ログアウトを行い、インターネットに接続されている状態でログインし直す必要があります。

7.1.5. オフラインログイン状態の注意点

オフラインログインは、インターネットに接続できない状況下での利用という特性上、最後に建設キャリアアップシステムから取得したデータを表示します。それ以降に建設キャリアアップシステムで行った変更は反映されません。

例えば前回の通常ログイン後に担当の現場の施工体制に技能者を追加した場合、追加された技能者の情報は「建レコ」の画面上には反映されません。

7.2. 就業履歴自動送信機能と手動送信機能

「建レコ」は 1 日 1 回アプリ内で定められた時刻に就業履歴を自動で送信する機能があります。

この際、「建レコ」がログアウト状態(ログイン画面表示中)でも送信は実行されます。 ただし、送信を予定していた時刻に「建レコ」が動作中でない場合やインターネット通信ができない状況の場合は自動送信されません。 その場合、予定時刻から3時間経過ごとに再度送信を試みます。

過去 24 時間以内に自動送信が行なわれなかった場合、アプリを 3 時間以上連続でインターネット通信が可能な状態で起動しているとユーザーが意識することなく送信されます。

アプリが予定していた時刻に以下の状態である場合は自動送信が行なわれません。

- 「未送信」の就業履歴がない時

- (「送信成功」「送信結果待ち」「送信失敗」「送信結果不明」のステータスの就業履歴は自動送信の対象となりません)

- 「建レコ」を起動していない状態
  - iPhone/iPad で「建レコ」アプリの画面が表示されていない状態では送信が行なわれません。
- インターネット通信ができない時
  - iPhone/iPad
    - モバイル通信が圏外
    - 機内モードの設定になっている
    - 建レコでのモバイルデータ通信が許可されていない(図 7-3 は許可されている状態を示します)
    - WiFi アクセスポイントにつながっていない
    - WiFi アクセスポイントの認証が済んでいない、など

図 7-3 設定アプリ 建レコモバイルデータ通信設定

  - Windows 版
    - ネットワークケーブルが抜けている
    - WiFi アクセスポイントとつながっていない
    - モバイルルーターが圏外の状態、など
- サーバーがメンテナンス中のとき
  - 毎週 木曜 20:00 ～ 金曜 7:00 まで、サーバーメンテナンス中となります。
  - この他緊急のメンテナンスが行なわれる場合があります。
- Windows PC がスリープモード・休止状態・電源 OFF の時
- iPhone/iPad がスクリーンロック・電源 OFF の時
- 不正アクセス防止機能により自動送信が制限されている時(6.1.3.1.2 端末の日付・時刻設定が不正な場合 を参照)

各種操作画面にて、手動で一括送信を行うこともできます。アプリを長時間動作させることができない場合は、手動による一括送信をご利用下さい。

一定期間就業履歴が送信されなかった場合は右の図のように画面上部に帯状の警告バーが表示されます。この警告バーは 72 時間以上前に作成した就業履歴が「未送信」ステータスで端末内に残っている場合に表示されます。

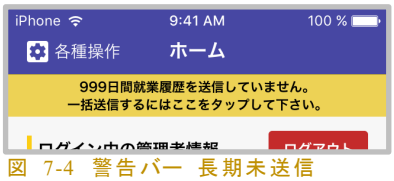


図 7-4 警告バー 長期未送信

この警告バーをタップすると、インターネット通信可能な状態であれば直ちに端末内のすべての「未送信」ステータスの就業履歴の送信を行います。

7.3. 災害復旧モード

この機能は建設キャリアアップシステムの運営主体から連絡があった場合以外は使用しないでください。

7.4. サーバーメンテナンス[1]

サーバーがメンテナンス中の場合は建設キャリアアップシステムとデータの送受信ができません。このとき、図 7-5 に示すようなダイアログが表示されます。

メンテナンスに関する情報は建設キャリアアップシステムにてご確認ください。

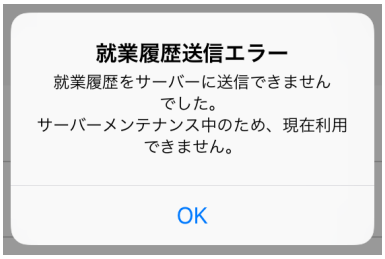


図 7-5 サーバーメンテナンス時のエラーメッセージ

[1] 建レコ 1.1.10 より対応

7.5. アップデートアラート (Windows 版)[1]

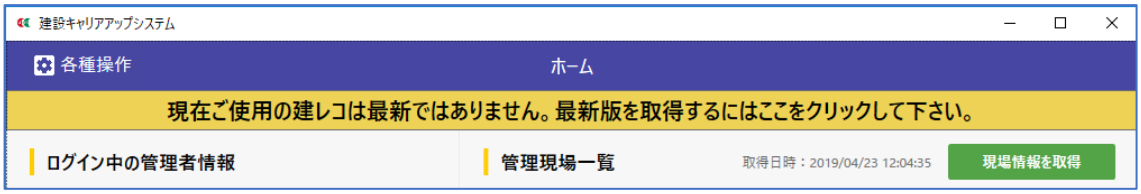


図 7-6 警告バー アップデートアラート

建レコの新しいバージョンがリリースされるとアップデートを促す警告バーが表示されます(図 7-6)。警告バーをクリックして、最新版にアップデートすることが出来ます。最新バージョンにアップデートするとこの警告バーは表示されなくなります。

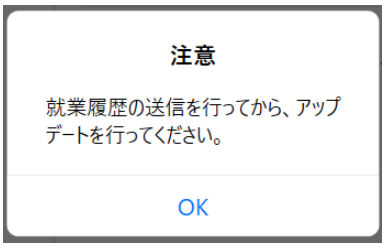


図 7-7 アップデート前注意ダイアログ

アップデート警告バーをクリックすると、注意喚起のダイアログが表示されます(図 7-7)。 OK をクリックすると、確認ダイアログが表示されます(図 7-8)。アップデート前に就業履歴送信を行うなど、アップデートを中止する場合は「キャンセル」を選択してください。「更新する」をクリックすると、アップデート処理が開始します。正常にアップデートが行われると、現在実行中の建レコが一旦終了し、最新バージョンの建レコが起動します。 (再起動まで十数秒程度時間がかかる場合があります)

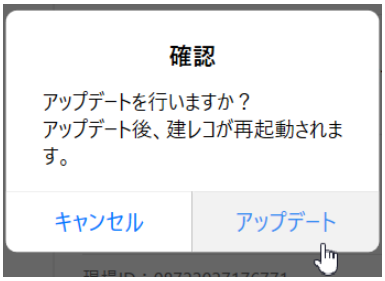


図 7-8 アップデート確認ダイアログ

注意事項

- オフラインログイン中はアップデート警告バーは表示されません。
- Windows PC の標準ユーザー権限ではアップデートを実行できません。 Windows PC の管理者権限のあるユーザーでアップデートを実行してください。
- 「5.2Windows 版のインストール方法」に記載の方法でアップデートを行うことも可能です。

[1] 建レコ Windows 版 1.1.10 より対応。 1.1.40 よりアプリ内操作での直接アップデートに対応。

7.6. ログアウト

一つの端末を複数の現場管理者で共有する場合は使用後にログアウトするようにしてください。ログアウトするにはホーム画面で「ログアウト」をタップしてください。 (「6.2.1.4 ログアウト」参照)

7.7. データ初期化

データ初期化を行うとアプリ内のすべてのデータが削除され、インストール直後の状態になります。

すべての就業履歴の送信に成功してから実行してください。

複数の現場管理者で共有している場合は、他の現場管理者のデータもすべて削除されます。

iPhone/iPad 版でデータ初期化した場合、再度ご使用になる前に iPhone/iPad の電源を一度お切りください。

7.8. 「建レコ」のアンインストール

アプリケーション自体のアンインストールを行うとすべてのデータが消失します。

実行する際は、送信に成功していない就業履歴が存在しないように念入りに確認を行ってください。

7.9. サイレントインストール (Windows 版)[1]

Windows 版建レコのインストーラ(setup.exe)にコマンドラインオプション “/qn” を付与して起動することにより、対話形式(ウィザード方式)ではなく、サイレントモードでインストール、アップデートを実行することが出来ます。終了コードは環境変数 %ERRORLEVEL% に格納されます。Windows PC の管理者権限で実行してください。

[1] 建レコ ver1.1.40 より対応

端末管理システムから一括インストールを行う場合などにご利用ください。

コマンド

```
setup.exe
```

コマンドラインオプション

```
/qn ： サイレントモードで実行

/log <ログファイルパス> ： ログ出力先を指定
```

終了コード

```
0 ： 正常終了

0 以外 ： 異常終了
```

コマンド実行例

```
C:¥EXAMPLES> .¥setup.exe /qn /log log.txt
```

8. 付録

8.1. 用語集

用語	意味
BLE	Bluetooth Low Energy の略。 無線通信規格の1つ。 iOS 版の「建レコ」とカードリーダーとの通信で使用。
USB	コンピュータの周辺機器をコンピュータ本体に接続するための規格の一つ。 Windows 版の「建レコ」とカードリーダーとの通信で使用。
FeliCa	非接触型 IC カードの技術方式の1つ。
オフラインログイン	7.1.1 参照
管理者	建設キャリアアップシステムにおいて、事業者責任者、第一階層管理者、第二階層管理者、第三階層管理者のいずれかの立場に該当する利用者を指す。
現場管理者	建設キャリアアップシステムにおいて現場管理者の立場に該当する利用者を指します。
建設キャリアアップカード	建設キャリアアップシステムにおいて、登録技能者に交付される IC カード
送信履歴	就業履歴を建設キャリアアップシステムに送信した結果の記録。
日付境界時刻	6.3.1.2.1 参照

8.2. 画面遷移概要図

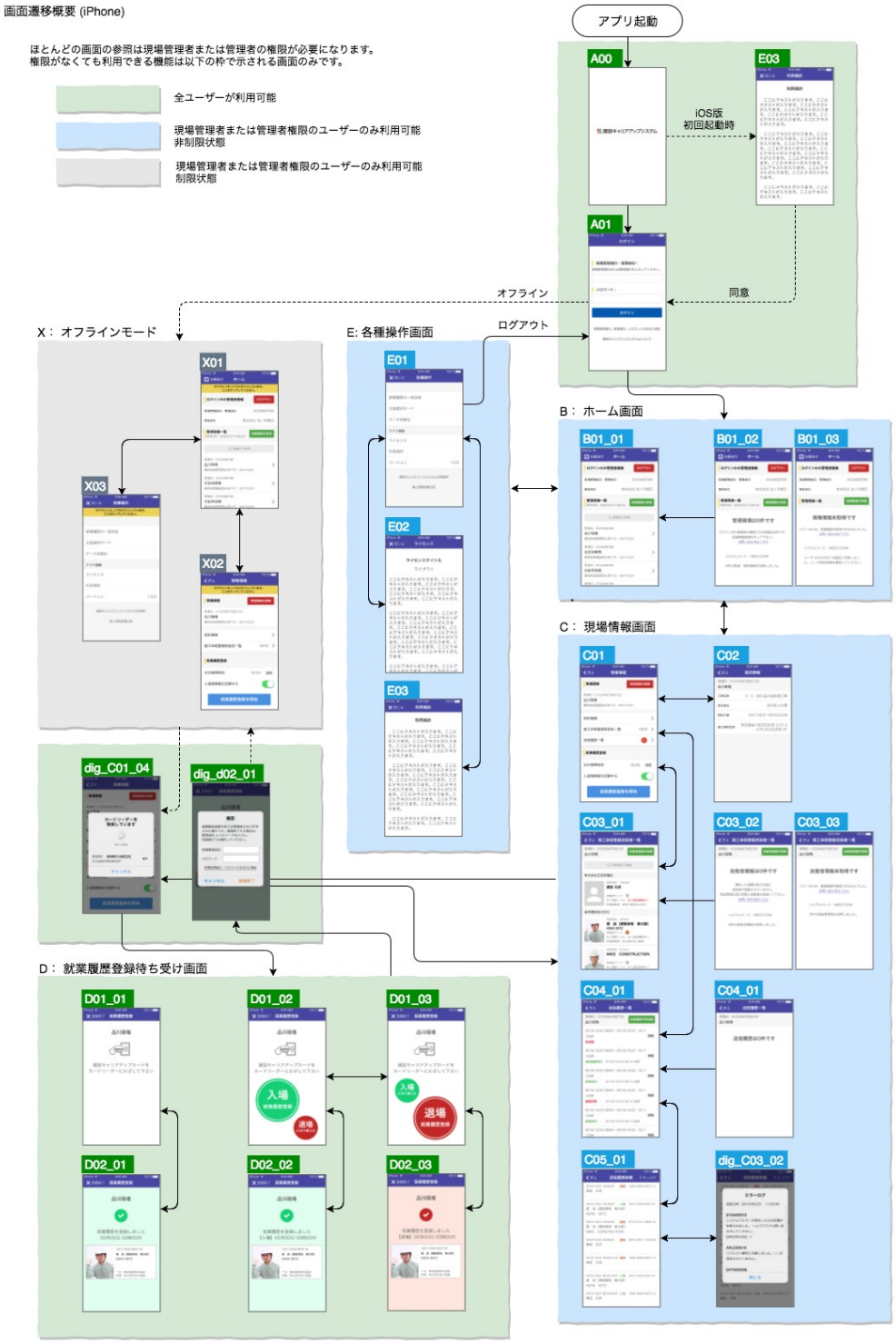


図 8-1 iPhone 版 画面遷移概要

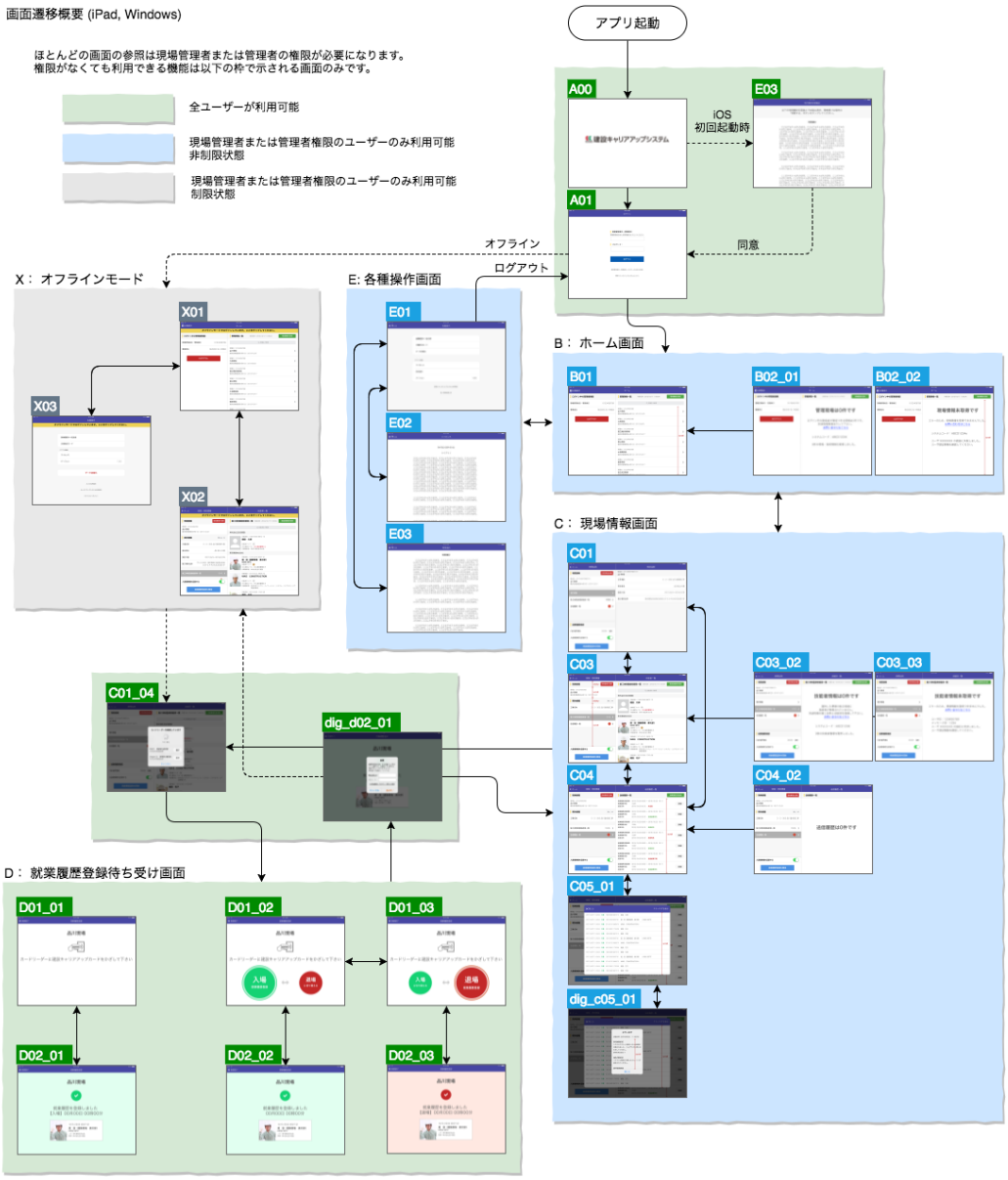


図 8-2 iPad/Windows 版 画面遷移概要