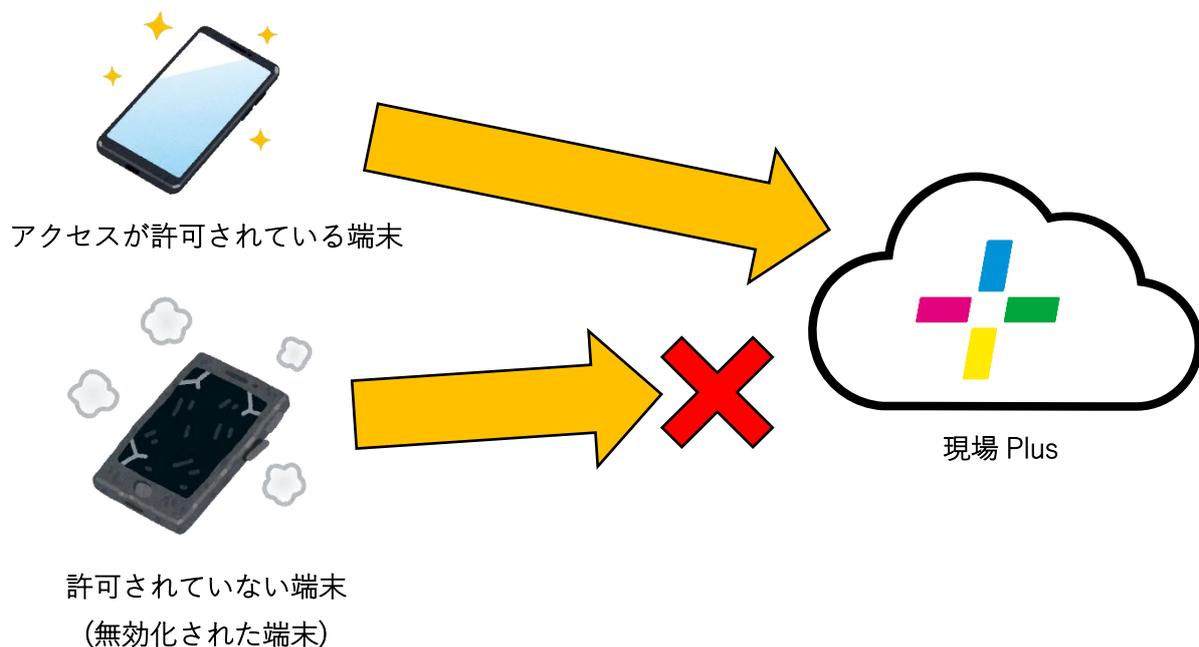


現場 Plus 新セキュリティ対策(端末認証)について

1 端末認証とは

- 端末認証とは、現場 Plus へアクセスできる端末（モバイルアプリ、ブラウザ）を制限し、許可された端末からのみアクセスできるようにする新しいセキュリティ対策機能です。
- クラウドの利便性を残しつつ、ユーザー様自身、または元請管理者様が管理できるような仕組みにしています。
- 端末認証の対象は元請ユーザー様、協力業者ユーザー様の両方が対象となります。



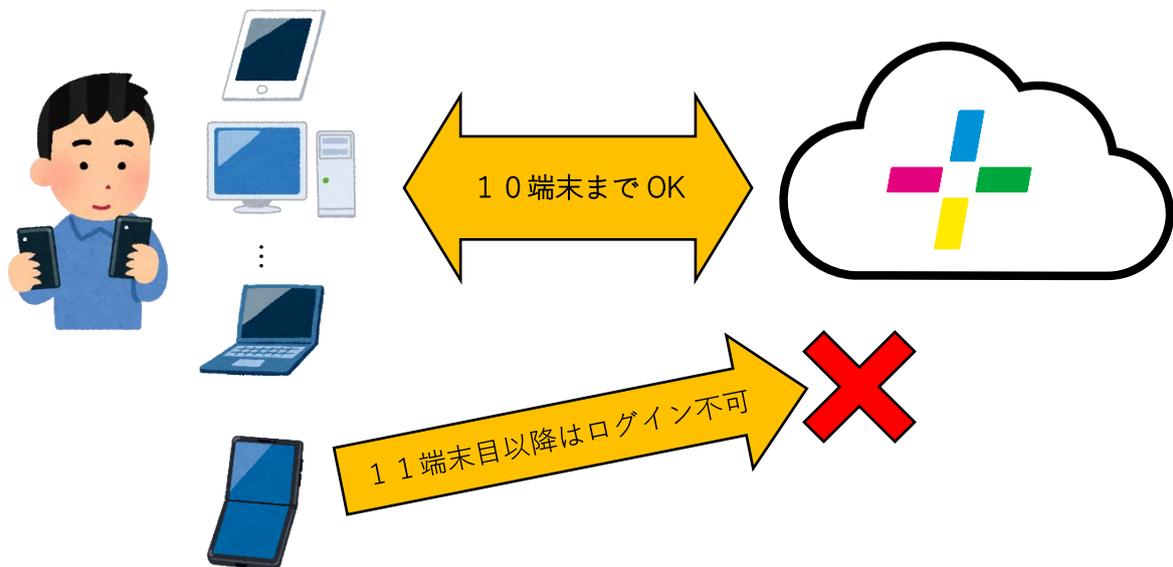
2 許可端末の登録方法

- 現場 Plus へのアクセスが許可された **許可端末の登録は自動**で行われます。
- 許可端末数が最大許可端末数に達していなければ、今まで通り、テナント番号、ログイン ID、パスワードを入力してログインすれば、その端末は許可端末として新規登録されます。
- 許可端末として新規登録されると、ログインユーザーへ「新規ログイン検知のお知らせ」というメールとアプリ通知が送信されます。

※ 現場 Plus 2022 年 4 月 14 日版リリース以降にログイン済みの端末は、すでに許可端末として登録されているため、新規ログイン検知メールは送信されません。

3 最大許可端末数

- 1つのIDにつき、登録できる許可端末数の最大数は10となります。
- 10端末を超えた許可端末を登録することはできません。許可端末が10端末登録済みの場合、新規端末からログインしようとするエラーとなりログインできなくなります。
- 元請管理者様が許可した端末からのみアクセスさせるため、最大許可端末数を10から減らすこともできます。(7 最大許可端末数を変更する)



4 許可端末の確認方法

- 「ユーザーオプション」→「ログイン履歴一覧」→「アクセス元端末一覧」でご確認できます。
- 管理者ユーザー様は全てのユーザーの許可端末一覧を参照することができます。
 - 「初期設定」→「契約状況確認・変更」→「ログイン ID 一覧」→参照したいユーザー選択→「アクセス元端末」タブ→アクセス元端末一覧

現場PI メニュー
初期設定
ユーザーオプション
ヘルプ

6. 入退場機能設定
7. その他設定
8. ログイン履歴一覧

ログイン履歴

■ アクセス元端末一覧

端末No.	ブラウザ情報	最終ログイン日時	ステータス
1	Windows 10 Chrome 100	2022/05/06 14:24 (1分前)	有効
2	Windows 10 Firefox 99	2022/05/06 10:42 (3時間前)	有効
3	iPad Pro 12.9-inch 5 (15.4.1), Mac OS X 10.15 現場Plusアプリ	2022/04/28 10:12 (8日前)	有効
4	iPhone SE 2 (15.4.1), iOS 15.4 現場Plusアプリ	2022/04/26 16:37 (9日前)	有効

■ ログイン履歴

ログイン日時	ブラウザ情報	端末No.	備考
2022/05/06 14:24 (17秒前)	Windows 10 Chrome 100	1	ログイン成功

許可端末一覧

5 許可端末を削除し、新規端末からのログインを可能にする（許可端末の削除）

- 許可端末数が最大値に達した場合に、許可端末のうち使用していないか、しばらく使用する予定のない端末を削除することで、新規端末からログインを可能にします。
- 削除した許可端末から再度ログインする場合、許可端末数が最大値に達していなければ新規端末として許可端末登録することができます。

① 削除したい端末にチェックをつける。

ログイン履歴

無効にした端末も表示

有効 無効 削除 選択解除

<input checked="" type="checkbox"/>	端末No.	ブラウザ情報	最終ログイン日時	ステータス
<input type="checkbox"/>	1	Android Chrome Mobile 100	2022/05/06 17:34 (たった今)	有効
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Windows 10 Firefox 99	2022/05/06 10:42 (6時間前)	有効
<input checked="" type="checkbox"/>	3	iPad Pro 12.9-inch 5 (15.4.1), Mac OS X 10.15 現場Plusアプリ	2022/04/28 10:12 (8日前)	有効
<input type="checkbox"/>	4	iPhone SE 2 (15.4.1), iOS 15.4 現場Plusアプリ	2022/04/26 16:37 (10日前)	有効

ログイン中の端末は操作できません。

② 削除ボタンを押す。

6 ログインさせたくない端末を無効にし、ログインをできなくする（許可端末の無効化）

- 許可端末として登録されていた端末からのログインを禁止する場合、その許可端末を無効にすることで以降その端末からのログインができなくすることができます。
- 削除と同様に、無効化したい許可端末にチェックをつけて「無効」ボタンを押すことで無効化できます。
- 無効化した許可端末は許可端末一覧から表示されなくなり、許可端末数にはカウントされなくなります。
- 「無効にした端末も表示」にチェックをつければ、無効化した許可端末も表示されます。これにチェックをつけて「有効」ボタンを押せば、この端末からログインできるようになります。
- 端末を紛失したり、身に覚えがない新規端末の「新規ログイン検知のお知らせ」を受信した場合は、不正アクセスを防止するため早急に対象端末の無効化し、パスワードの変更を行ってください。

アクセス元端末一覧

無効にした端末も表示

有効 無効 削除 選択解除

<input checked="" type="checkbox"/>	端末No.	ブラウザ情報	最終ログイン日時	ステータス
<input type="checkbox"/>	1	Windows 10 Chrome 100	2022/05/07 09:48 (12秒前)	有効
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Windows 10 Firefox 99	2022/05/06 10:42 (23時間前)	無効
<input type="checkbox"/>	3	iPad Pro 12.9-inch 5 (15.4.1), Mac OS X 10.15 現場Plusアプリ	2022/04/28 10:12 (8日前)	有効
<input type="checkbox"/>	4	iPhone SE 2 (15.4.1), iOS 15.4 現場Plusアプリ	2022/04/26 16:37 (10日前)	有効
<input type="checkbox"/>	5	Windows 10 Chrome 100	2022/04/13 17:12 (23日前)	無効

無効化した許可端末も表示する

「無効」ボタンと「有効」ボタン

7 最大許可端末数を変更する

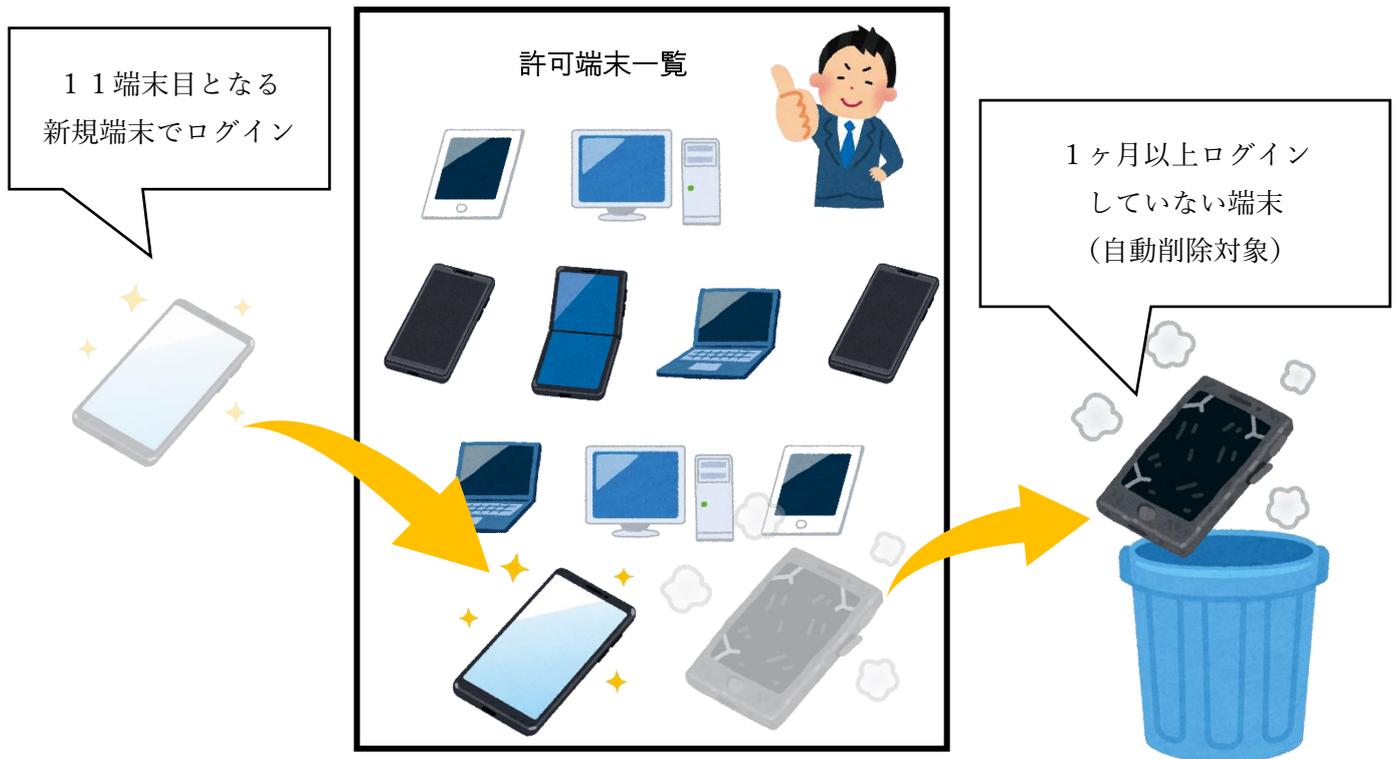
- 許可端末を会社貸与のスマートフォンと会社内の PC からのみにする場合など、最大許可端末数を 10 より少なくすることもできます。
- 設定できる最大許可端末数の範囲は 1～10 となります。10 より多くすることはできません。
- 現在登録中の許可端末数より少なくすることはできません。先に許可端末を削除、無効化して許可端末数を減らす必要があります。
- 管理者権限をもつ元請ユーザー様のみ設定が可能です。
- 最大許可端末数を一括で変更することもできます。(10 許可端末数上限一括変更)

「初期設定」→「ID・パスワード登録」などからユーザーを選択

The image shows a two-step process for changing the maximum number of permitted devices in a mobile application. The first screenshot shows the user profile page for '現場 進' (Shimada Masahiro) from '東京本社a' (Tokyo Head Office a). Under the 'アクセス端末' (Access Devices) tab, the '端末制限' (Device Limit) is set to '制限する (許可端末数: 10)' (Limit (Permitted Device Count: 10)). A red box highlights the '変更' (Change) button, with a callout box stating '① 変更ボタンを押す。' (Press the change button.). The second screenshot shows the same page with the '変更' button pressed, opening a dialog box. In this dialog, the '端末制限' (Device Limit) is now '許可する端末数: 10' (Permitted Device Count: 10), and a dropdown menu is visible next to the number '10'. A red box highlights this dropdown, with a callout box stating '② 許可する端末数を変更する。' (Change the permitted device count.). At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'OK' (highlighted with a red box and callout '③ OK ボタンを押して確定する。' (Press the OK button to confirm.)) and 'キャンセル' (Cancel).

8 しばらくログインしていない許可端末の自動削除

- 許可端末として登録されている端末のうち、しばらく（1ヶ月以上）ログインしていない端末は自動削除の対象となります。
- 自動削除とは、残りの許可端末数に空きがない状態で新規端末からログインした場合、自動削除対象の許可端末を削除して残り許可端末数に空きを作る機能です。
- 残りの許可端末数に空きがある場合は、自動削除対象の許可端末があっても削除されることはありません。
- この機能は設定により無効化することができます。（9 端末認証に関する設定）



9 端末認証に関する設定



端末認証に関する設定として以下の2つの設定が追加されています。

「許可端末の削除・無効化を管理者のみに制限する」

- 「5 許可端末を削除し、新規端末からのログインを可能にする（許可端末の削除）」、「6 ログインさせたくない端末を無効にし、ログインをできなくする（許可端末の無効化）」において記述しました許可端末の削除・無効化機能を管理者ユーザー様のみに制限することができます。
- 有効にした場合、「ログイン履歴」画面でユーザー自身の許可端末を削除・無効化できなくなります。
- 管理者ユーザー様が許可端末の削除・無効化するには、「初期設定」の各社員情報「アクセス端末」タブから行う必要があります。
- 初期値は「無効」です。

「一定期間ログインしていない許可端末の自動削除」

- 「8 しばらくログインしていない許可端末の自動削除」において記述しました自動削除の機能を無効にすることができます。
- 初期値は「有効」です。

10 許可端末数上限一括変更



ユーザーごとの許可端末数上限を一括で設定することができます。

- 元請ユーザー一括と協力業者一括で指定した上限数を指定できます。
- 一括設定後、すでに許可端末数の上限を超えて登録されていたユーザーは、登録済み端末がすべてクリアされます。そのため、許可端末として登録済みだった端末からの次回ログイン時に「新規ログイン検知のお知らせ」メール、アプリ通知が発生します。ご注意ください。

11 注意点

- 同じPC上であっても、異なるブラウザでログインした場合、それぞれ別の端末として識別されます。
 - 例えば同じPC上でGoogle ChromeとEdgeから現場Plusへログインすると、許可端末として2端末分登録されます。
- Google ChromeのシークレットモードやSafariのプライベートモードなどを利用して現場Plusへログインすると、必ず新規端末として登録されます。これらのモードを使用してログインした場合、許可端末一覧から対象の端末を削除してください。
 - 一ヶ月以上ログインしていない端末は自動削除の対象となります。残り許可端末数に余裕がある場合は、削除不要です。

以上