



システムバージョンアップのお知らせ 【2023年6月15日（木）実施】

株式会社AXSEED

2023年6月8日



CONFIDENTIAL

- 本資料は、2023年6月15日（木）に予定しておりますシステムバージョンアップの機能概要をまとめたものです。
- 各機能の詳細に関しましては、管理者様向けマニュアルを参照していただきますようお願いいたします。
- 管理者様向けマニュアル等の最新版は2023年6月14日（水）掲載予定です。

	項目	詳細
1	作業日	2023年6月15日（木） 18:00 - 翌日 3:00（予定）
2	作業内容	<ul style="list-style-type: none">■ 機能追加<ul style="list-style-type: none">- パスコード設定機能の拡張 他7件■ その他<ul style="list-style-type: none">- 軽微な修正
3	影響度	<ul style="list-style-type: none">■ 管理者様<ul style="list-style-type: none">- 6/15（木）に最大9時間程度、MDM管理者画面へアクセスできない時間帯があります。■ 利用者様<ul style="list-style-type: none">- 特に影響はありません。

リリース内容

軽微な修正と以下の機能追加に関するリリース作業を実施します

NO	項目	詳細	分類
1	パスコード設定機能の拡張	パスコードポリシーの推奨設定を追加し、パスコードの設定が3つの複雑さ（低・中・高）から選択可能となる。	機能追加
2	高度なパスコード管理	パターン、PIN、パスワードなどセキュリティ度の高い方法で認証を行わずに、連続で指紋、顔、SmartLock などセキュリティ度の低い方法での認証を使用し続けられる時間が設定可能となる	機能追加
3	アプリケーションの更新設定機能	任意のアプリケーションに対して、更新設定（標準 or アプリ更新時に即更新 or 90日後に更新）が可能となる。	機能追加
4	アプリで使用する証明書の管理機能	任意のアプリケーションに対して、使用する証明書の管理が可能となる	機能追加
5	任意のアプリケーションへの特別な権限付与機能	任意のアプリケーションに対して、特別な権限の付与が可能となる。	機能追加
6	カメラ利用の制御ポリシー	カメラ利用可否の制御方法が「許可・強制許可・強制禁止」から選択可能となる。 設定値「許可」を選択した場合、Android 12以上で、カメラアクセストグルが使用できるようになる。	機能追加
7	マイク利用の制御ポリシー	マイク利用可否の制御方法が「許可・強制許可・強制禁止」から選択可能となる。 設定値「許可」を選択した場合、Android 12以上で、マイクアクセストグルが使用できるようになる。	機能追加
8	システムウィンドウ表示の制御ポリシー	アプリケーションによるシステムウィンドウの表示可否を制御できるようになる。	機能追加

Google社推奨のパスコード設定を追加

Before

パスワードのオプションはなし

Android Enterprise のポリシー作成を行います。(*がついている項目は、必須入力項目です。)

✓ パスワード設定

✓ 一般設定

✓ 接続設定

Wi-Fi設定

Wi-Fi設定(証明書)

✓ オーディオとタイムゾーン設定

アプリ制御設定

✓ ロック画面設定

✓ ファクトリーリセット

設定

パスワード設定

パスワードポリシーの設定

パスワードの種類 ? 数字、英字、英数字いずれか (数字のみの場合は、繰り返しや順序は不可) ▼

最小のパスワード長 4 ▼

パスワード有効期限 0 日 ※有効期限を設定しない場合は、0を入力してください。

パスワードの再利用回数 0 ※※0 ~ 50 の間で数字を入力してください。

パスワード再入力時間間隔 毎日必要 ▼

バックライト点灯時間 設定なし ▼
バックライト点灯時間の上限値を設定できます。
一般設定の「画面常時点灯のための充電モード」で「モード未設定」以外の設定値を選択した場合、バックライト点灯時間の設定は無効になります。

After

パスワードオプションの設定に加え、推奨設定セクションを追加
「推奨」はGoogle社推奨のパスワードポリシーを使用可能

✓ パスワード設定

✓ 一般設定

✓ 接続設定

Wi-Fi設定

Wi-Fi設定(証明書)

✓ オーディオとタイムゾーン設定

✓ アプリ制御設定

✓ ロック画面設定

✓ ファクトリーリセット設定

✓ モバイルネットワーク設定

✓ データ共有と外部ストレージ設定

パスワード設定

パスワードポリシーの設定

パスワードオプション 非推奨 推奨 **新規追加**

パスワードの種類 ? ▼
パスワードの複雑度 低
パスワードの複雑度 低
パスワードの複雑度 中
パスワードの複雑度 高
※有効期限を設定しない場合は、0を入力してください。

パスワード有効期限 0 ※※0 ~ 50 の間で数字を入力してください。

パスワードの再利用回数 0 ※※0 ~ 50 の間で数字を入力してください。

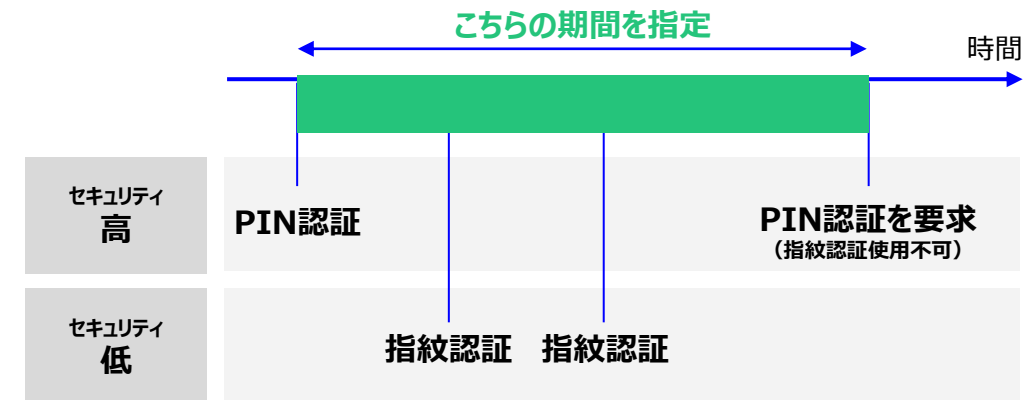
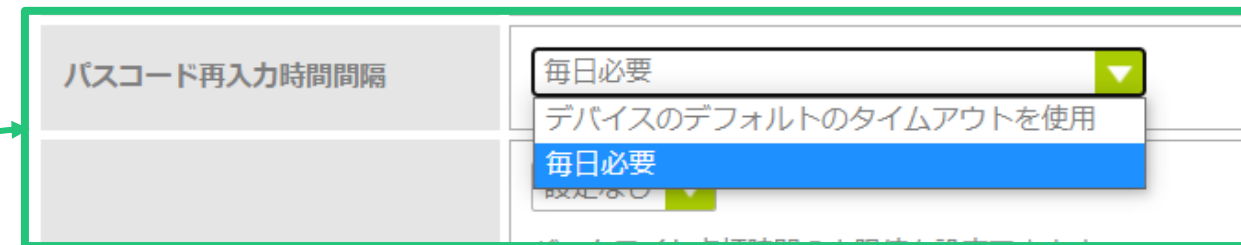
パスワード再入力時間間隔 毎日必要 ▼

バックライト点灯時間 設定なし ▼
バックライト点灯時間の上限値を設定できます。
一般設定の「画面常時点灯のための充電モード」で「モード未設定」は無効になります。

※ 従来の「パスワードポリシーの設定」セクションはセクション名に非推奨という文字が含まれますが、引き続きご利用可能です。
※ 現在「パスワードポリシーの設定」を設定されているお客様は、システムバージョンアップ後は「非推奨」に設定されていた内容が表示されます。

パスコードの再入力間隔設定

セキュリティ度の高い認証方式*1で認証せずに
セキュリティ度の低い認証方式*2を使用し続けられる時間を設定可能



*1) セキュリティ度の高い認証方式： パターン、PIN、パスワード など
*2) セキュリティ度の低い認証方式： 指紋認証、顔認証、SmartLock など

アプリケーションの更新タイミングを制御する機能を追加

アプリ一覧

デバイスへインストールを許可するアプリを登録し、サイレントインストール・アンインストールを行います。
登録したアプリは「Playストア | 企業」へ表示されます。

検索結果：7件 全て選択 全て解除 表示件数：25件

	パッケージ名	アプリ名	アイコン	提供元	インストールタイプ	アプリケーションの更新設定
<input type="checkbox"/>	com.android.chrome	Google Chrome: Fast & Secure		Google LLC Communication	インストール可能	標準
<input type="checkbox"/>	com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf	AnyConnect		Cisco Systems, Inc. Business	インストール可能	標準
<input type="checkbox"/>	com.dropbox.android	Dropbox: Cloud Storage Space		Dropbox, Inc. productivity		

項目下の「？」にマウスカーソルをあてると、各選択肢の更新タイミングを確認可能

アプリケーションの更新設定

?

- 標準
- 標準
- アプリ更新時に即更新
- 90日後に更新
- 標準

アプリケーションの更新設定

?

新しいバージョンのアプリが公開された際のアプリの更新方法を設定できます。各選択肢毎の設定内容は以下の通りです。

- 標準の場合
デバイスがWi-Fiネットワークに接続済みで使用されており充電中の場合、自動的に更新されます。
- アプリ更新時に即更新の場合
デバイスがインターネットに接続された際に更新されます。
- 90日後に更新の場合
アプリ公開後90日間は自動的に更新されません。
90日を経過すると、その時点での最新バージョンのアプリが自動的に更新されます。
ただし、本設定を実施していても、デバイス所有者がアプリを手動で更新することは可能です。

任意のアプリケーションに対して、
使用する必要がある証明書をサイレントに選択可能となる

ポリシー登録

Android Enterprise のポリシー作成を行います。(*がついている項目は、必須入力項目です。)

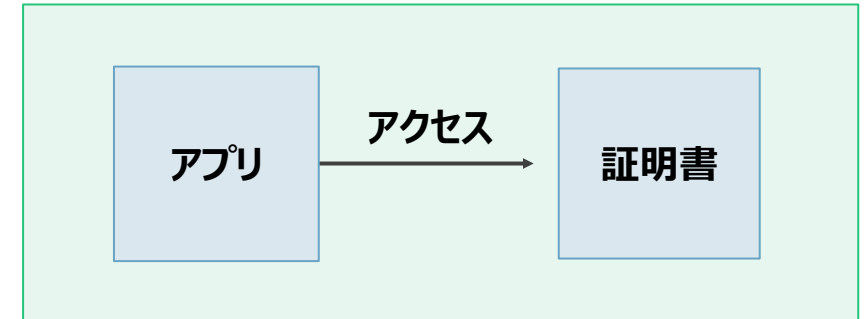
- パスコード設定
- 一般設定
- 接続設定
- Wi-Fi設定
- Wi-Fi設定(証明書)
- オーディオとタイムゾーン設定
- アプリ制御設定
- ロック画面設定
- ファクトリリセット設定
- モバイルネットワーク設定
- データ共有と外部ストレージ設定
- VPNとアカウント設定
- システム更新設定
- メッセージ設定
- SafetyNet設定
- アプリ制御設定(証明書)

アプリ制御設定(証明書)

パッケージ名	<input type="text"/> <small>複数のパッケージを指定する場合、カンマ (,) で区切ってください</small>
証明書エイリアス*	<input type="text"/>
アクセス先URL	<input type="text"/>

設定確認へ クリア

アクセス権を付与



指定したアプリへ特別な権限を付与できる機能を追加

ポリシー登録

Android Enterprise のポリシー作成を行います。(*がついている項目は、必須入力項目です。)

パスコード設定

一般設定

接続設定

Wi-Fi設定

Wi-Fi設定(証明書)

オーディオとタイムゾーン設定

アプリ制御設定

ロック画面設定

ファクトリリセット設定

モバイルネットワーク設定

データ共有と外部ストレージ設定

VPNとアカウント設定

システム更新設定

メッセージ設定

アプリ制御設定

アプリインストール禁止 する しない

アプリアンインストール禁止 する しない

アプリのチュートリアルをスキップする する しない

起動時権限設定

指定したアプリへ特別な権限を追加

アプリ名

限定公開アプリ2

お客様が作成された
限定公開アプリを選択可能

移動

限定公開アプリ1

特別な権限を付与するアプリ

> < >> <<

指定されたアプリに特別な権限が付与され、以下の対応が可能

- 証明書のインストールと管理
- マネージドコンフィギュレーションの管理
- アンインストールの阻止
- パーミッションポリシーとパーミッション付与の状態
- パッケージのアクセス状態
- システムアプリの有効化

カメラの利用制御機能を「許可・強制許可・強制禁止」から選択可能

Before

Androidデバイスのカメラ使用に関して、**強制許可・強制禁止のポリシーのみ**設定可能

ポリシー登録	
Android Enterprise のポリシー作成を行います。(*がついている項目は、必須入力項目です。)	
<input checked="" type="checkbox"/> バスコード設定	一般設定
<input checked="" type="checkbox"/> 一般設定	カメラ禁止 <input type="checkbox"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
<input checked="" type="checkbox"/> 接続設定	モード未設定 <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wi-Fi設定	画面常時点灯のための充電モード 「モード未設定」以外を設定値を選択した場合、「バスコード設定」の点灯時間の設定は無効になります。
<input type="checkbox"/> Wi-Fi設定(証明書)	スクリーン・キャプチャを禁止 <input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない
<input checked="" type="checkbox"/> オーディオとタイムゾ	システムウィンドウの表示を制限する <input type="checkbox"/> する <input checked="" type="radio"/> しない

After

Androidデバイスのカメラ使用に関して、**強制許可・強制禁止に加え、「許可」を設定可能**

Android Enterprise のポリシー作成を行います。(*がついている項目は、必須入力項目です。)

一般設定	
カメラの利用	許可 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
カメラの利用	設定値「許可」を選択した場合、Android12以上で、カメラアクセストグルが使用できるようになります。
画面常時点灯のための充電モード	モード未設定 <input checked="" type="checkbox"/>
画面常時点灯のための充電モード	「モード未設定」以外を設定値を選択した場合、「バスコード設定」のバックライト点灯時間の設定は無効
スクリーン・キャプチャを禁止	<input type="checkbox"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
システムウィンドウの表示を制限する	<input type="checkbox"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
開発者モード (デバッグ機能) を	<input checked="" type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない

カメラの利用	
カメラの利用	許可 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
カメラの利用	設定値「許可」を選択した場合、Android12以上で、カメラアクセストグルが使用

- ※ 「許可」を設定されたAndroid 12以上のデバイスでは、デバイス側でカメラの使用可否をトグルで設定可能
- ※ 「強制許可」を設定した場合カメラの利用は許可され、デバイス側でこの設定の変更が不可

マイクの利用制御機能を「許可・強制許可・強制禁止」から選択可能

Before

Androidデバイスのマイク使用に関して、**強制許可・強制禁止のポリシーのみ**設定可能

Android Enterprise のポリシー作成を行います。(*がついている項目は、必須入力項目です。)

<input checked="" type="checkbox"/> バスコード設定	オーディオとタイムゾーン設定	
<input checked="" type="checkbox"/> 一般設定	音量調節の禁止	<input type="checkbox"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
<input checked="" type="checkbox"/> 接続設定	強制的に日付と時刻およびタイムゾーンの自動設定をオンにする	<input type="checkbox"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
<input type="checkbox"/> Wi-Fi設定	マイク制御の無効	<input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない
<input type="checkbox"/> Wi-Fi設定(証明書)		
<input checked="" type="checkbox"/> オーディオとタイムゾーン設定		

After

Androidデバイスのマイク使用に関して、**強制許可・強制禁止に加え、「許可」を設定可能**

Android Enterprise のポリシー作成を行います。(*がついている項目は、必須入力項目です。)

<input checked="" type="checkbox"/> バスコード設定	オーディオとタイムゾーン設定	
<input checked="" type="checkbox"/> 一般設定	音量調節の禁止	<input type="checkbox"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
<input checked="" type="checkbox"/> 接続設定	強制的に日付と時刻およびタイムゾーンの自動設定をオンにする	<input type="checkbox"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
<input type="checkbox"/> Wi-Fi設定	マイクの利用	<input type="text" value="許可"/>
<input type="checkbox"/> Wi-Fi設定(証明書)		設定値「許可」を選択した場合、Android12以上で、マイクアクセストグルが使用できるようになります。
<input checked="" type="checkbox"/> オーディオとタイムゾーン設定		
<input checked="" type="checkbox"/> アプリ制御設定		

マイクの利用

- 許可
- 強制許可
- 強制禁止

- ※ 「許可」を設定されたAndroid 12以上のデバイスでは、デバイス側でマイクの使用可否をトグルで設定可能
- ※ 「強制許可」を設定した場合マイクの利用は許可され、デバイス側でこの設定の変更が不可

アプリケーションによるシステムウィンドウの表示可否を制御可能

ポリシー登録

Android Enterprise のポリシー作成を行います。(*がついている項目は、必須入力項目です。)

<input checked="" type="checkbox"/> バスコード設定	一般設定	
<input checked="" type="checkbox"/> 一般設定		
<input checked="" type="checkbox"/> 接続設定		
<input type="checkbox"/> Wi-Fi設定		
<input type="checkbox"/> Wi-Fi設定(証明書)		
<input checked="" type="checkbox"/> オーディオとタイムゾーン設定		
<input checked="" type="checkbox"/> アプリ制御設定		
<input checked="" type="checkbox"/> ロック画面設定		
<input checked="" type="checkbox"/> ファクトリーリセット設定		
<input checked="" type="checkbox"/> モバイルネットワーク設定		
<input checked="" type="checkbox"/> データ共有と外部ストレージ設定		
カメラの利用		強制許可 <input checked="" type="checkbox"/>
画面常時点灯のための充電モード		モード未設定 <input checked="" type="checkbox"/>
スクリーン・キャプチャを禁止		<input type="checkbox"/> する <input checked="" type="checkbox"/> しない
システムウィンドウの表示を制限する	<input type="checkbox"/> する <input checked="" type="checkbox"/> しない	
開発者モード(デバッグ機能)を禁止する	<input checked="" type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない	
ユーザによる認証情報の設定変更を禁止	<input checked="" type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない	
許可されるIMEアプリ	<input type="button" value="選択"/>	

アプリケーションによる下記表示を制御可能

- ・ アプリケーションオーバーレイ 表示
- ・ トースト 表示

オーバーレイ： デバイスのアプリ画面上に重ねてメッセージウィンドウを表示する機能
トースト： デバイスの画面下部に表示される短いメッセージ機能 ([トーストの概要](#))

axseed