

イットbuilder

reCAPTCHA 設定ガイドブック

第 1.0 版 2020 年 11 月 1 日発行

株式会社

中電シーティーアイ

■ 変更履歴

版数	変更日	変更内容
1.0	2020/11/1	初版発行

目次

1	はじめに	1
1.1	本書の位置付	1
2	Google アカウントでの手続き	2
2.1	google reCAPTCHA サイトログイン	2
2.1.1	操作方法	2
2.2	Google reCAPTCHA サイト登録	3
2.2.1	操作方法	3
2.2.2	項目説明	4
2.3	Google reCAPTCHA サイト登録完了	5
2.3.1	操作方法	5
3	イット builder パラメーター設定	6
3.1	パラメーターの設定・変更	6
3.1.1	設定対象一覧	6
3.1.2	操作方法	6
4	reCAPTCHA の利用設定	7
4.1	ログイン画面の設定・変更	7
4.1.1	操作方法	7
5	reCAPTCHA 認証ホワイト IP 管理システム	8
5.1	ホワイト IP 管理システムの設定	8
5.1.1	操作方法	8

1 はじめに

1.1 本書の位置付

想定読者：システム管理者

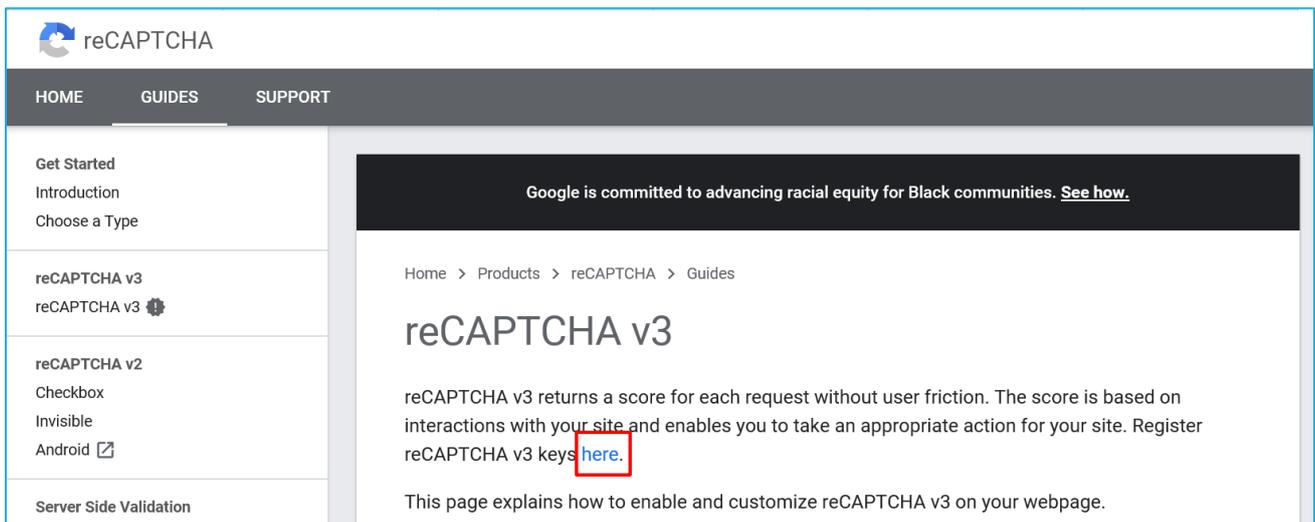
本書は、イット builder の reCAPTCHA 設定方法について示す。

2 Google アカウントでの手続き

2.1 google reCAPTCHA サイトログイン

2.1.1 操作方法

- 以下の URL にアクセスする。
<https://www.google.com/recaptcha/about/>
- 画面上部の「Admin console」（青いボタン）をクリックする。
- 下記画面の赤枠部分をクリックする。



- ログイン画面が表示されたら、google アカウントでログインする。(ログイン済みの場合は飛ばされる)

※本ページの説明は、2020年11月時点のものになります。

2.2 Google reCAPTCHA サイト登録

2.2.1 操作方法

- reCAPTCHA に新しいサイトを登録する。

The screenshot shows the Google reCAPTCHA registration interface. At the top, there is a blue header with the text "Google reCAPTCHA" and a user profile icon. Below the header, a light blue bar contains a back arrow and the text "新しいサイトを登録する".

The main content area includes several sections:

- ラベル** (Label): A text input field with an information icon. Below it, the text "例: example.com" and a character count "0/50 文字" are visible.
- reCAPTCHA タイプ** (reCAPTCHA Type): Two radio button options:
 - reCAPTCHA v3 スコアに基づいてリクエストを検証します
 - reCAPTCHA v2 チャレンジを使用してリクエストを検証します
- ドメイン** (Domain): A section with an information icon and a plus sign, containing the text "ドメインを追加します (例: example.com)".
- オーナー** (Owner): A section with the email "ctiistest@gmail.com" and "(自分)". Below it is a plus sign and the text "メールアドレスを入力".
- 同意** (Agreement): A checkbox labeled "reCAPTCHA 利用条件に同意する". Below it is a paragraph of terms and conditions in Japanese, followed by a link for "reCAPTCHA 利用規約".
- アラート** (Alert): A checked checkbox labeled "アラートをオーナーに送信する" with an information icon.

At the bottom left, there are two buttons: "キャンセル" (Cancel) and "送信" (Send). At the bottom right, there is a small circular logo with a recycling symbol and the text "リサイクルマーク".

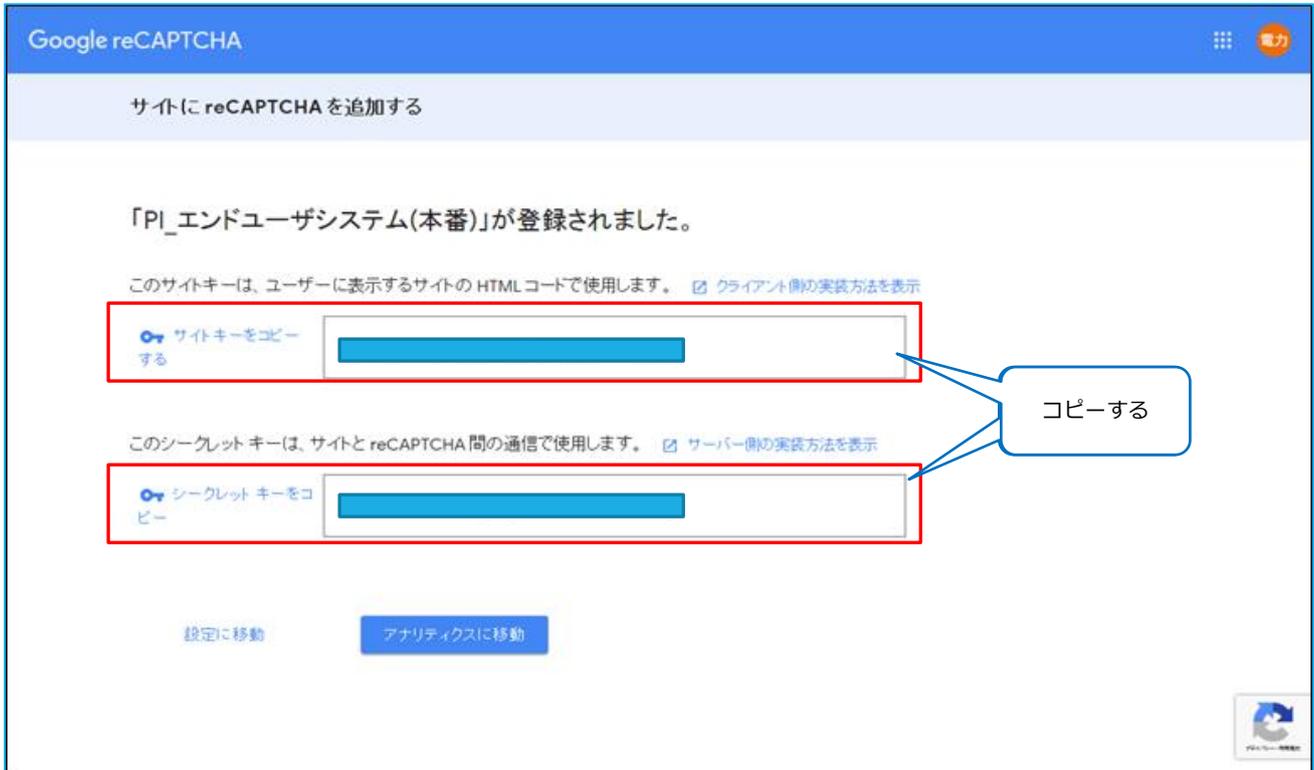
2.2.2 項目説明

項目名	必須	入力/選択値
ラベル	○	任意のラベル名を入力する
reCAPTCHA タイプ	○	「reCAPTCHA v3」を選択
ドメイン	○	対象のドメインを追加 例： システムマネージャーの URL が https://sample.it-builder.jp/app_manager/system_manager の場合は、 sample.it-builder.jp と指定する。
オーナー	任意	メールアドレスを入力
reCAPTCHA 利用条件に同意する	○	チェックする
アラートをオーナーに送信する	任意	必要な場合は、チェックする

2.3 Google reCAPTCHA サイト登録完了

2.3.1 操作方法

- 登録完了画面が表示されたら、画面に表示される「サイトキー」と「シークレットキー」をコピーし、メモ帳などに保存する。（次章以降で使用）



3 イット builder パラメーター設定

3.1 パラメーターの設定・変更

3.1.1 設定対象一覧

ID	パラメーター名	必須	設定値
RE_CAPTCHA_USE_ENABLE	reCAPTCHA 機能利用可否 (1:可、0:否)	○	1
RE_CAPTCHA_SITE_KEY	reCAPTCHA 機能サイトキー	○	前章でコピーした値
RE_CAPTCHA_TOKEN_URL	reCAPTCHA 機能トークン認証 URL	○	https://www.google.com/recaptcha/api/siteverify
RE_CAPTCHA_SECRET_KEY	reCAPTCHA 機能シークレットキー	○	前章でコピーした値
RE_CAPTCHA_PROXY_HOST	reCAPTCHA 向けプロキシホスト		(必要な場合のみ設定)
RE_CAPTCHA_PROXY_PORT	reCAPTCHA 向けプロキシポート		(必要な場合のみ設定)

3.1.2 操作方法

・「イト builder システム管理者ガイドブック」の「2 パラメーター設定」を参照し、上記のパラメータを設定する。

4 reCAPTCHA の利用設定

4.1 ログイン画面の設定・変更

4.1.1 操作方法

- ・ アプリ部品から「ログイン画面」を選択する。
- ・ [reCAPTCHA の利用]を「利用する」に設定する。

The screenshot shows the 'アプリ部品' (Application Component) settings page. The '機能設定' (Function Settings) tab is active. The 'reCAPTCHAの利用' (reCAPTCHA Usage) setting is highlighted with a red box and set to '利用する' (Use).

機能設定	設定値
アプリ部品ID	A007
アプリ部品種別	ログイン画面
アプリ部品名	ログイン画面
必須	<input checked="" type="checkbox"/> アプリ部品名の変更をHTMLに自動反映する
reCAPTCHAの利用	必須 <input checked="" type="radio"/> 利用する <input type="radio"/> 利用しない
メモ	

【アプリ稼働イメージ】

ログイン画面の右下に reCAPTCHA のマークが表示される。

The screenshot shows the login screen with the text 'ログイン画面' at the top. The login form includes fields for 'ログインID' and 'パスワード', and a 'ログイン' button. A reCAPTCHA logo is visible in the bottom right corner, highlighted with a red box.

5 reCAPTCHA 認証ホワイト IP 管理システム

Google へのアクセスが許可されていない等、特定の IP アドレスからのアクセス時に reCAPTCHA を無効化したい要件がある場合は、「reCAPTCHA 認証ホワイト IP 管理システム」に IP アドレスを登録することで、無効化することができます。

※無効化した場合も、ログイン画面の右下に reCAPTCHA のマークは表示されるが、監査証跡ログに認証をクリアした実績が記録されます。

5.1 ホワイト IP 管理システムの設定

5.1.1 操作方法

- ・アプリ一覧から「reCAPTCHA 認証ホワイト IP 管理システム」を選択する。

	ID	アプリ名	状態	ネット公開	URL
<input type="checkbox"/>	7	インターネット公開検証アプリ	稼働中	非公開	netopen
<input type="checkbox"/>	6	reCAPTCHA 認証ホワイト IP 管理システム	停止	公開	recaptcha_whiteip
<input type="checkbox"/>	1	郵便番号マスタデータ更新バッチ	有効		

- ・稼働中に变更后、URL をクリックし「reCAPTCHA 認証ホワイト IP 管理システム」を起動する。

アプリ設定
6 reCAPTCHA 認証ホワイト IP 管理システム

https://cti.it-builder.jp/app/system_manager/recaptcha_whiteip

稼働中 停止

! アプリを公開しました。

- ・「新規作成」ボタンをクリックし、無効化したい IP アドレス（サブネットマスク）を登録する。

ホワイトIP新規入力

IPアドレス※	<input type="text" value="111.111.1.1"/>
サブネットマスク	<input type="text"/>

[戻る](#) [次へ](#)

※必要に応じてユーザーマスターを作成のうえ、ログイン画面をアプリ内に組み込んでご利用ください。