

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

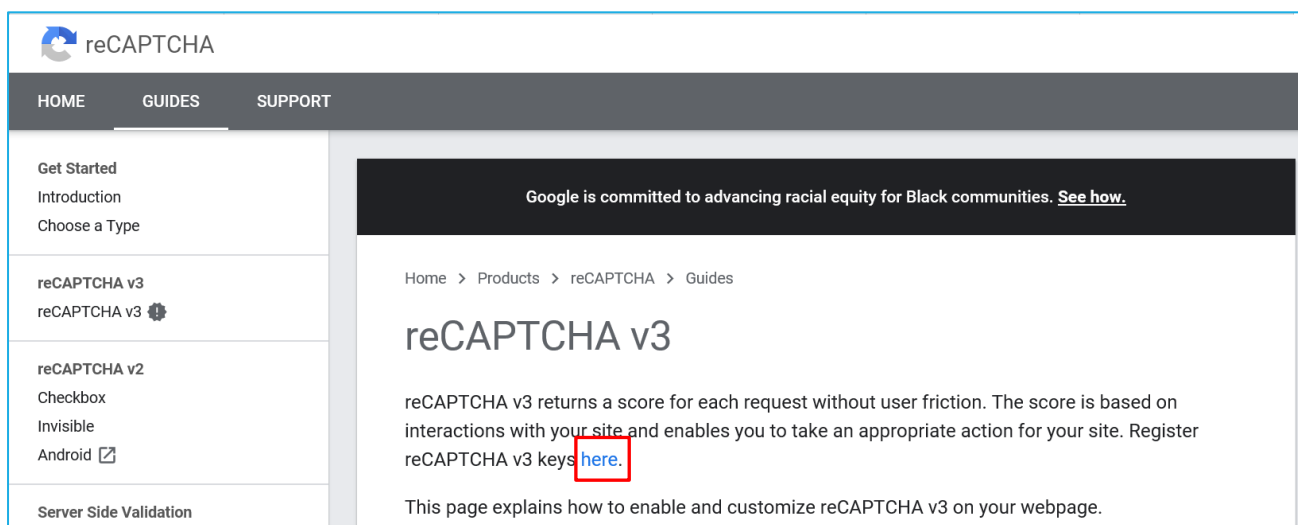
本書は、イット builder の reCAPTCHA 設定方法について示す。

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, it says "Google reCAPTCHA" with a menu icon and a user profile icon. Below that is a navigation bar with a back arrow and the text "新しいサイトを登録する".

The main form contains the following sections:

- ラベル** (Label): A text input field with an information icon. Below it, a placeholder "例: example.com" and a character count "0/50 文字".
- 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 (Verify requests based on score)
 - reCAPTCHA v2 チャレンジを使用してリクエストを検証します (Verify requests using challenges)
- ドメイン** (Domain): A section with an information icon and a plus sign, with 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)" (self). Below it is a plus sign and the text "メールアドレスを入力" (Enter email address).
- 同意** (Consent): A checkbox labeled "reCAPTCHA 利用条件に同意する" (I agree to the reCAPTCHA terms of use). Below it is a paragraph of small text: "reCAPTCHA APIにアクセスしたり使用したりすることで、Google API 利用規約、Google 利用規約に加え、次の利用規約にも同意したことになります。適用されるすべての利用規約とポリシーを確認し理解したうえで APIにアクセスしてください。" (By accessing or using the reCAPTCHA API, you agree to the Google API Terms of Service, Google Terms of Service, and the following Terms of Service. Please confirm and understand all applicable Terms of Service and Policies before accessing the API.) Below this is a link for "reCAPTCHA 利用規約" (reCAPTCHA Terms of Service).
- アラート** (Alert): A checked checkbox labeled "アラートをオーナーに送信する" (Send alerts to owner) 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" (Recycling mark).

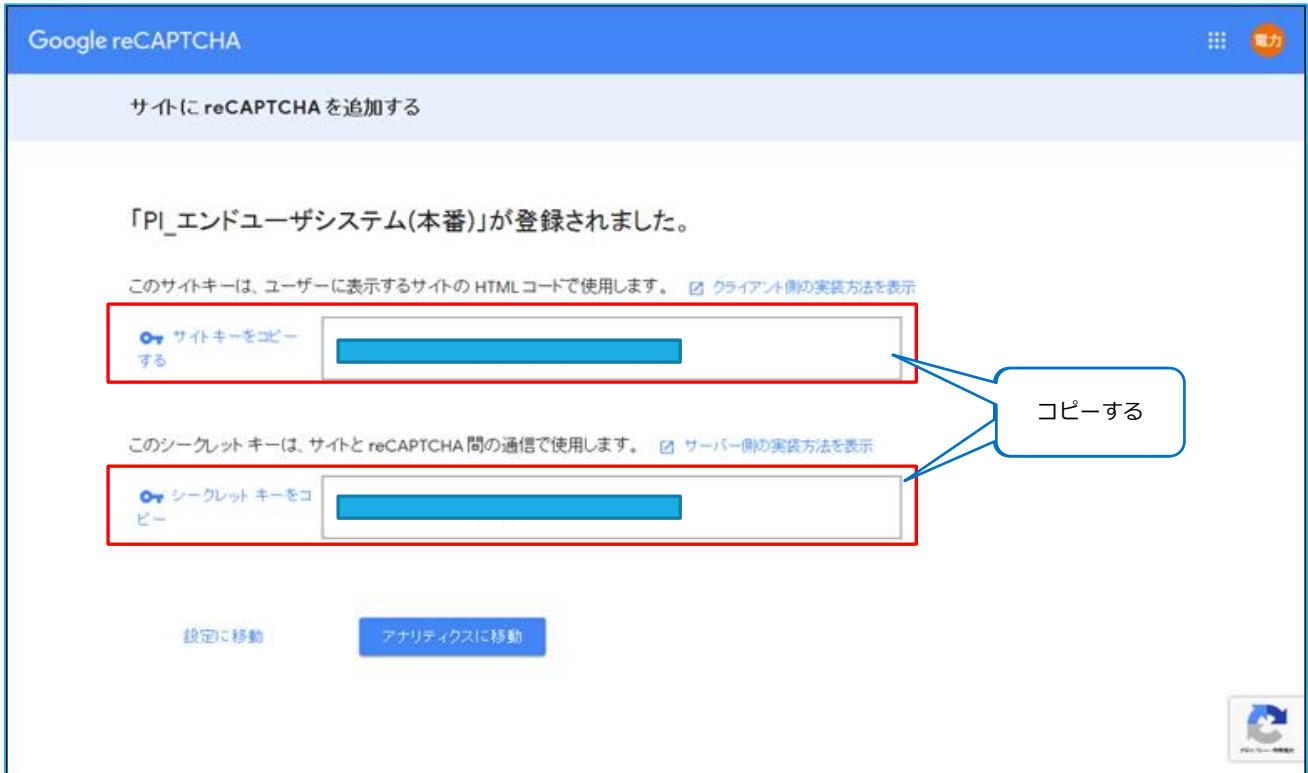
2.2.2 項目説明

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	設定内容
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。