



写真改ざんチェック

2023年3月

レッドフォックス株式会社

ご利用の前に	3
概要	4
報告書：アプリで報告書用の写真を撮影・送信する	5
報告書：管理サイトで写真改ざんチェックを行う	6
写真管理：アプリでスポット写真を撮影・送信する	7
写真管理：管理サイトで写真改ざんチェックを行う	8
設定：ユーザー環境設定	10
設定：ライブラリからの写真選択を不可にする	11
写真のダウンロードと信憑性の確認について	13
改訂履歴	15

■ 利用開始について

- 本機能はオプション機能となりますので、利用の際は弊社カスタマーサポートまでご連絡ください。

■ ご利用可能なバージョンについて

- Android: 3.75.0 以降
- iOS: 3.72.0 以降

cyzenには、報告書に写真を添付したり、スポットに写真を紐付けて管理する機能があります。

写真改ざんチェックとは、報告書やスポットに紐づいている写真が、撮影日以降改ざんされていないかを担保する機能です。アプリでその場で撮影した写真が対象で、ライブラリから選択された写真や、管理サイトからアップロードした写真は対象外です。

※簡易報告書・報告書コメント・メッセージに添付された写真についてはアプリ/管理サイトどちらも写真改ざんチェックの対象外です。

<写真改ざんチェック対象>

機能	管理サイトからアップロードした写真	アプリで撮影した写真 (ライブラリ一時保存なし)	アプリで撮影した写真 (ライブラリから選択)
報告書	対象外	対象	対象外
写真管理	対象外	対象	対象外
簡易報告書	対象外	対象外	対象外
報告書コメント	対象外	対象外	対象外
メッセージ	対象外	対象外	対象外

※補足

写真改ざんチェックは、管理サイトから確認する機能です。

Android/iOSのアプリからは改ざんチェックがされているかの確認はできません。

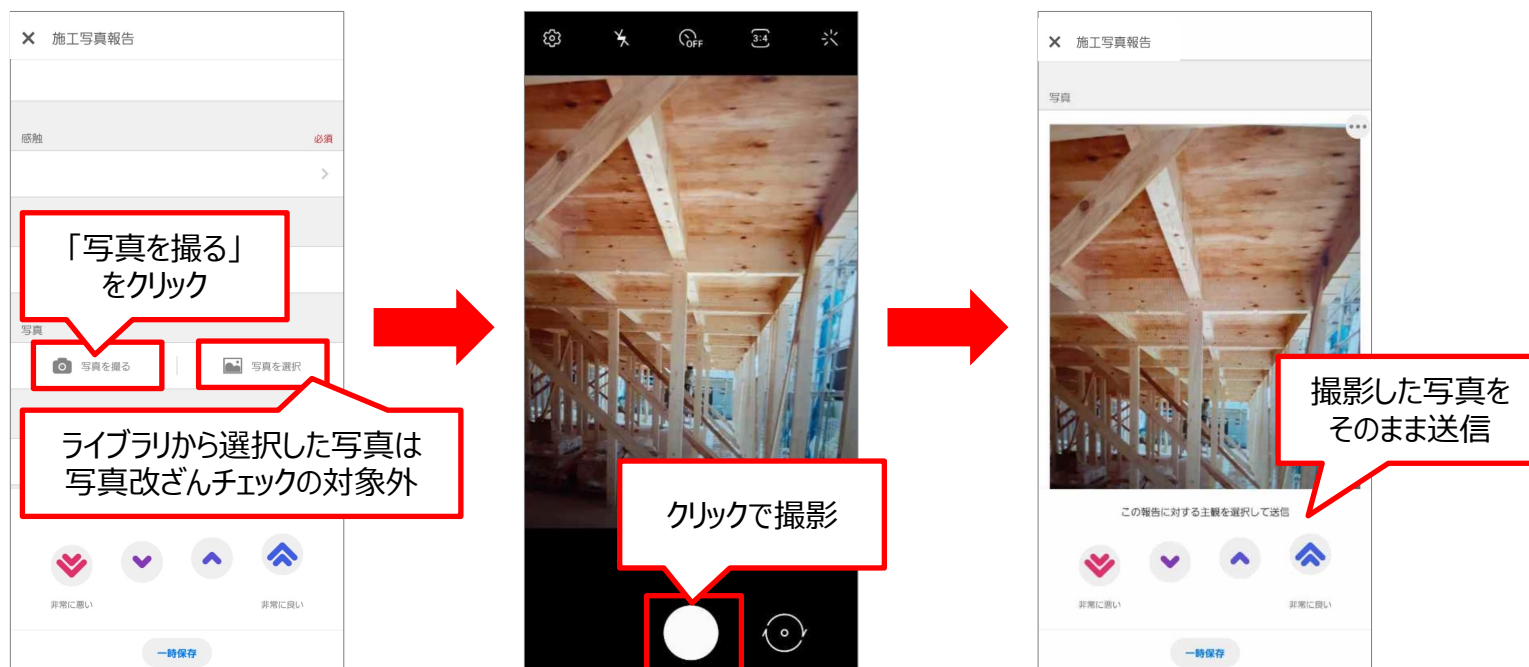
アプリから報告書を作成する際、報告書フォーマットの設定によっては写真添付が可能です。

写真選択時、「写真を撮る」もしくは「写真を選択」を選ぶことができますが、写真改ざんチェックは、**撮影以降改ざんされていないことをチェックする機能**なので、報告するその場で撮影した写真のみチェック対象です。

「写真を選択」でライブラリから選択した写真は改ざんチェック対象外となります。



報告書作成画面



管理サイトの[行動管理] > [報告閲覧]で報告書を見ることができます。
(報告書閲覧の詳細は[管理サイトマニュアル](#)をご参照ください)



報告書詳細

-> 写真が添付された報告書を開き、写真に「検証済み」と表示されているものは、改ざんされていないことが担保されている写真です。

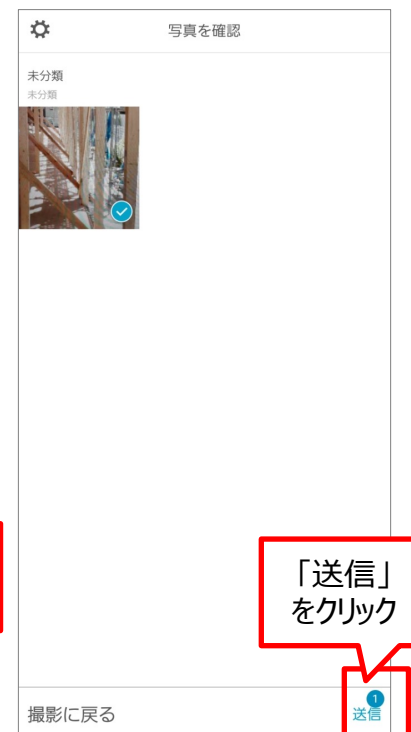


※写真管理はオプション機能となりますので、利用の際はカスタマーサポートまでご連絡ください。



スポット詳細画面の マークをクリックし、スポット写真を撮影します。
画面右上の マークから「ライブラリの写真を選択」することもできますが、
写真改ざんチェックは、**撮影以降改ざんされていないことをチェックする機能**なので、
その場で撮影した写真のみチェック対象です。

スポット詳細画面



管理サイトの[スポット管理] > [スポット一覧]で対象のスポットを検索し、詳細をクリックします。
スポット詳細画面の[スポット写真]タブをクリックします。



管理サイト: 全員

スポット一覧

スポット一覧

検索条件: スポット名, 所在地, スポットコード, スポットタグ, グループ, 自社担当者

No	スポットコード	スポット名	所在地	更新日	作成日
1		レッドフォックス株式会社	東京都中央区銀座三丁目	2023-02-28 13:36	2023-02-28 11:32

「詳細」をクリック

スポット詳細

スポット一覧 > スポット詳細 - レッドフォックス株式会社

「スポット写真」をクリック

スポット基本情報 | スポット顧客担当者: 2 | スポット写真 | 報告: 27 | 予定 | 関連スポット: 8

地図 | 航空写真

スポット基本情報

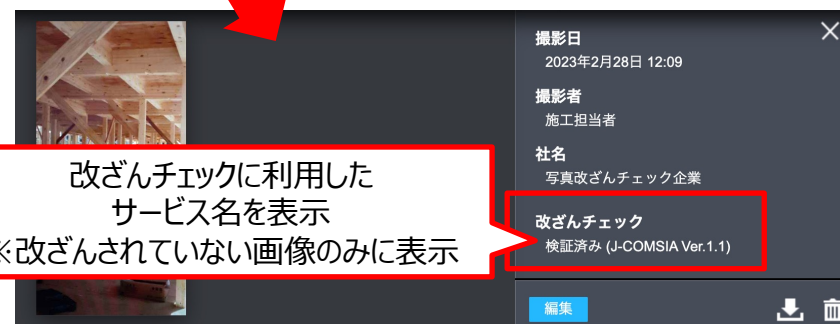
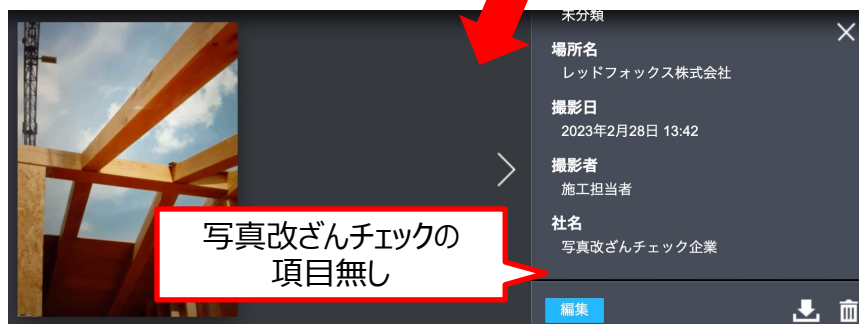
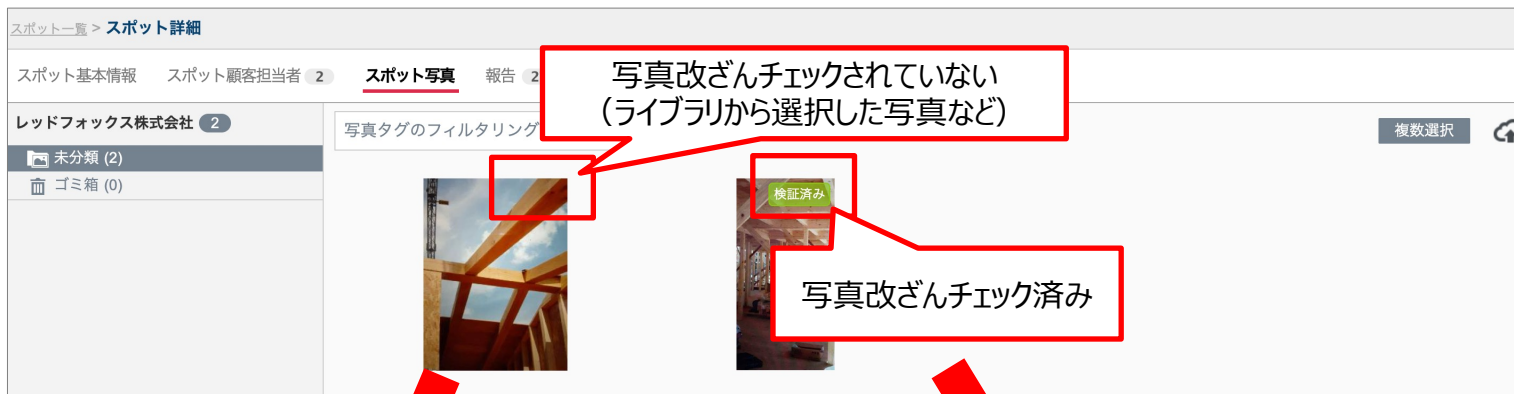
- スポット名: レッドフォックス株式会社
- スポット名カナ: レッドフォックススカブシキガイシャ
- スポットコード: A0001
- 郵便番号: 104-0061
- 所在地: 東京都中央区銀座三丁目4番1号 大倉別館5階

スポット写真

- > アプリで撮影・送信したスポット写真が表示されます。
- 写真に「検証済み」と表示されているものは、改ざんされていないことが担保されている写真です。
- 写真をクリックすると、写真詳細が表示されます。



管理サイト: 全員



管理サイトの「設定」>「全般」で写真改ざんチェック機能の「有効/無効」を設定することができます。



管理サイト：システム管理者

全般

設定	値	編集
チェックイン可能な距離	500m	編集
スポットCSV出力	システム管理者のみがCSV出力できる	編集
報告書CSV出力	全員CSV出力できる	編集
アプリで写真撮影時に写真をローカルに保存する	しない	編集
アプリでライブラリから写真を選択できる	できる	編集
写真改ざんチェック	する	編集
アプリのバージョンアップチェック	する	編集
報告書のPDF作成	できない	編集

編集

設定	値	編集
チェックイン可能な距離	500m	編集
スポットCSV出力	有効 <input checked="" type="checkbox"/> ● システム管理者のみがCSV出力できる	編集
報告書CSV出力	有効 <input checked="" type="checkbox"/> ● 全員CSV出力できる ○ システム管理者とグループ管理者のみがCSV出力できる ○ グループ管理者のみがCSV出力できる	編集
アプリで写真撮影時に写真をローカルに保存	しない <input type="checkbox"/>	編集
アプリでライブラリから写真を選択できる	できる <input checked="" type="checkbox"/>	編集
写真改ざんチェック	有効 <input checked="" type="checkbox"/>	編集
アプリのバージョンアップチェック	有効 <input checked="" type="checkbox"/>	編集

有効/無効の切り替えを行う

スポットの写真管理・報告書にて、画像の信憑性を確認できるようになります。
「一般社団法人施工管理ソフトウェア産業協会（J-COMSIA）」が提供する改ざん検知機能を利用します。

写真選択時、「写真を撮る」もしくは「写真を選択」を選ぶことができますが、ライブラリから選択した写真は改ざんチェック対象外となります。

改ざんチェックの対象にする為、ライブラリからの写真選択を不可に設定する方法があります。



管理サイト：システム管理者

●管理サイトの [設定] > [全般] から設定する●

管理サイトの [設定] > [全般] で、ライブラリから写真を選択できないように設定することが可能です。



●管理サイトの報告書フォーマット設定から設定する●

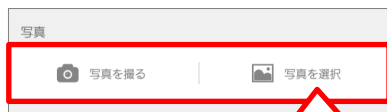
管理サイトの [報告設定] > [フォーマット設定] で、報告書に写真を添付する際の入力方法を指定することが可能です。

「カメラでの撮影」を選択すると、ライブラリからの写真選択を不可にすることができます。



ライブラリからの写真選択を有効に設定した場合(ライブラリから写真が選択できる)

アプリ：報告書作成画面



ライブラリから写真選択できる
(改ざんチェックは対象外)

アプリ：写真管理(スポット写真撮影画面)



ライブラリから写真選択できる
(改ざんチェックは対象外)



ライブラリからの写真選択を無効に設定した場合(ライブラリから写真が選択できない)※写真改ざんチェック対象

アプリ：報告書作成画面



ライブラリから写真
選択できない

アプリ：写真管理(スポット写真撮影画面)



ライブラリから写真
選択できない

本機能は、一般社団法人施工管理ソフトウェア産業協会(J-COMSIA)の認定ソフトウェア(2023年3月申請中)です。報告書、スポット写真から出力/ダウンロードした写真には、改ざんチェック情報が含まれていて、J-COMSIAの「デジタル写真 信憑性チェックツール」で信憑性の確認を行うことができます。

報告書の出力方法

管理サイトの「行動管理」>「報告閲覧」の画面で、右上の をクリックし「報告書出力画面」を開きます。出力条件を入力後「この条件で検索」をクリックし、「CSV出力」をクリックしてください。

報告書名	グループ名	ステータス名	行動種別名	スポット名	ユーザーコード	報告者	日付日時	報告日時
施工写真報告	施工部	訪問			U0001	施工担当者	-	2023-02-28 13:23
施工写真報告	施工部	訪問			U0001	施工担当者	-	2023-02-28 13:05
施工写真報告	施工部	訪問			U0001	施工担当者	-	2023-02-28 13:03

報告書一覧が出力されます。写真は出力設定により「出力しない」「ユーザー」「報告書」「スポット」単位でフォルダを作成することができます。

名前	変更日	サイズ	種類
list_施工写真報告.csv	今日 4:14	536 バイト	カンマ区切り値
施工担当者	今日 13:15	--	フォルダ

名前	変更日	サイズ	種類
施工写真報告_20230228130327.jpg	今日 4:14	70 KB	JPEG イメージ
施工写真報告_20230228130559.jpg	今日 4:14	43 KB	JPEG イメージ
施工写真報告_20230228132307.jpg	今日 4:14	56 KB	JPEG イメージ

改ざんチェック検証済の写真は、J-COMSIAでの信憑性確認ができる状態です。

スポット写真ダウンロード方法

管理サイトの「スポット一覧」>「スポット詳細」で「スポット写真」をクリックし、スポット写真画面を開いたら、右上の「複数選択」をクリックしてください。
出力したい写真を選択して、 (ダウンロード)をクリックしてください。



スポット写真と、ダウンロードした写真の一覧(CSV)が出力されます。

名前	変更日	サイズ	種類
_レッドフォックス株式会社_1.csv	今日 0:33	405 バイト	カンマ区切り値
未分類	今日 9:34	--	フォルダ

名前	変更日	サイズ	種類
320c25fw.jpg	今日 0:33	37 KB	JPEG イメージ
320425fo.jpg	今日 0:33	27 KB	JPEG イメージ

改ざんチェック検証済の写真は、J-COMISAでの信憑性確認ができる状態です。

写真を改ざんチェック欄に「検証済み」と表示されているもの、改ざんチェック済みです。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	写真パス	写真名	写真改ざんチェック	仕分け先並び順	備考	写真タグ	画像フォルダ	場所名	撮影日	撮影者	社名
2	未分類	320c25fw.jpg		1			未分類	レッドフォックス株式会社	2023/2/28 13:42	施工担当者	写真改ざんチェック企業
3	未分類	320425fo.jpg	検証済み	1			未分類	レッドフォックス株式会社	2023/2/28 12:09	施工担当者	写真改ざんチェック企業

日付	変更内容	備考
2023/3	新規作成	



サービス提供元

レッドフォックス株式会社

東京都中央区銀座三丁目4番1号 大倉別館5階

<https://www.cyzen.cloud>

レッドフォックス 株式会社 カスタマーサポート

.Email:cyzen-support@redfox.co.jp

cyzenはレッドフォックス株式会社の商標です。