

メモハンマニュアル

Ver. 1.01

更新履歴

| マニュアルのバージョン | 更新内容 | メモハンの対応バージョン |
|-------------|-------|--------------|
| 1.01 | 目次を追加 | 1.00 ～ 1.11 |

目次

| | |
|---------------------------------|----|
| 1. 動作環境 | 4 |
| 必須..... | 4 |
| 推奨..... | 4 |
| その他..... | 4 |
| 2. 簡単な使い方 | 5 |
| 2. 1 ログインする | 5 |
| 2. 2 プロジェクトを選択する | 7 |
| 2. 3 撮影する..... | 10 |
| 2. 4 撮影した写真をアップロードする..... | 13 |
| 2. 5 アップロードされている写真を閲覧する..... | 14 |
| 3. 各画面の詳細 | 17 |
| 3. 1 ホーム | 17 |
| 3. 2 撮影モード | 22 |
| 3. 3 管理モード | 27 |
| 3. 4 共有モード | 31 |
| 3. 5 サイドメニュー（ナビゲーションドロワー） | 34 |
| 3. 6 設定画面..... | 35 |

1. 動作環境

メモハンは以下の環境のスマートフォン、タブレットで動作します。

必須

- Android 4.0.3 以上
- カメラ
- インターネット接続*

推奨

- GPS
- 加速度センサー
- 磁気センサー

その他

- メモハンは現在、日本語、英語、インドネシア語のインターフェイスが利用可能です。メモハンのインターフェイスの言語は、Android のシステム言語によって自動的に切り替わります。上記 3 言語以外では英語で表示されます。

*インターネットに接続しないオフラインモードを備えますが、ログイン及びプロジェクト選択時にはインターネット接続が必要になります。

2. 簡単な使い方

2. 1 ログインする

2.1.1 起動

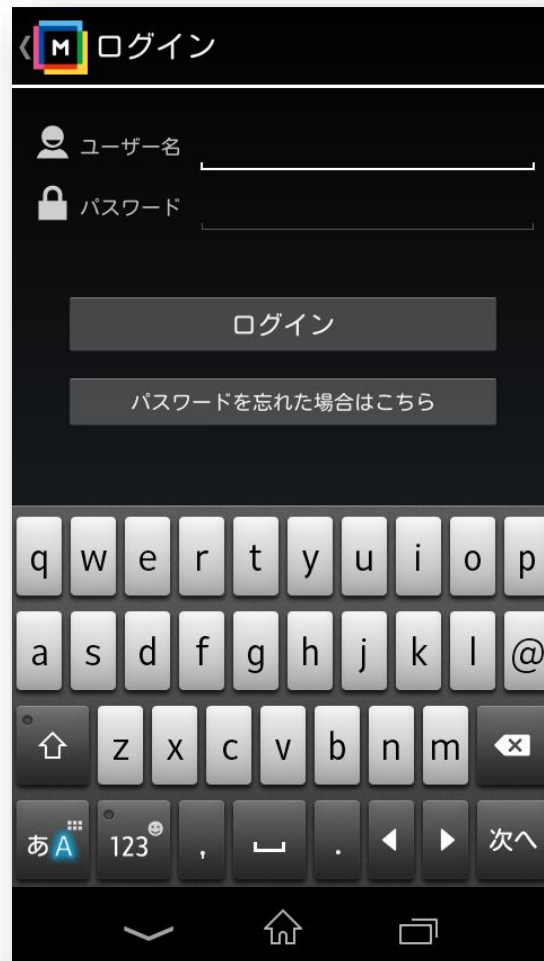
- アプリを起動するとホーム画面が表示されます。



- アカウント（ユーザー名とパスワード）を持っていない場合は、まず「ユーザー登録」をタップして、web ページからアカウントを取得してください。
- 「ログイン」をタップしてログイン画面を開いてください。

2.1.2 ログイン

- ホーム画面で「ログイン」をタップすると、以下のようなログイン画面が表示されます。

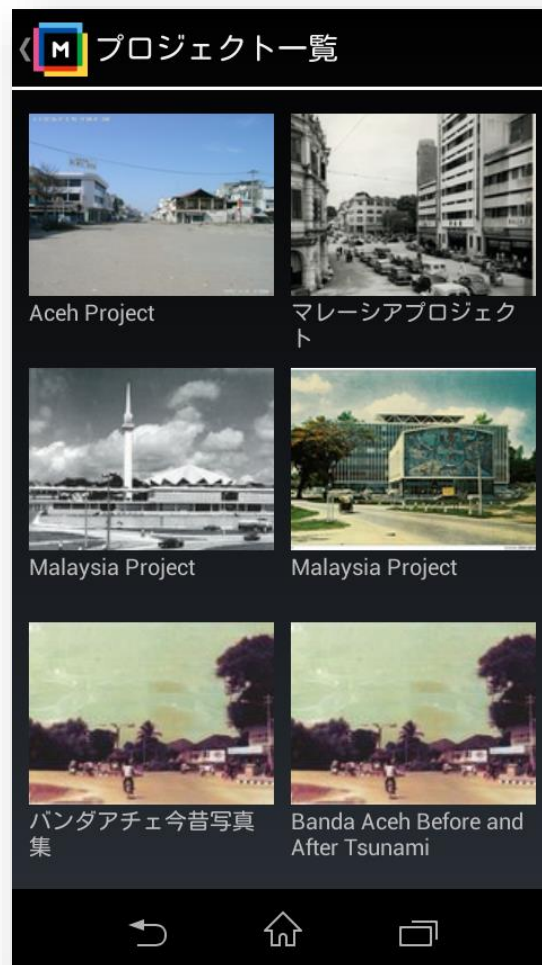


- ユーザー名とパスワードを入力して「ログイン」をタップしてください。
- パスワードを忘れた場合は「パスワードを忘れた場合はこちら」をタップして、web ページからパスワードのリセットを行ってください。

2. 2 プロジェクトを選択する

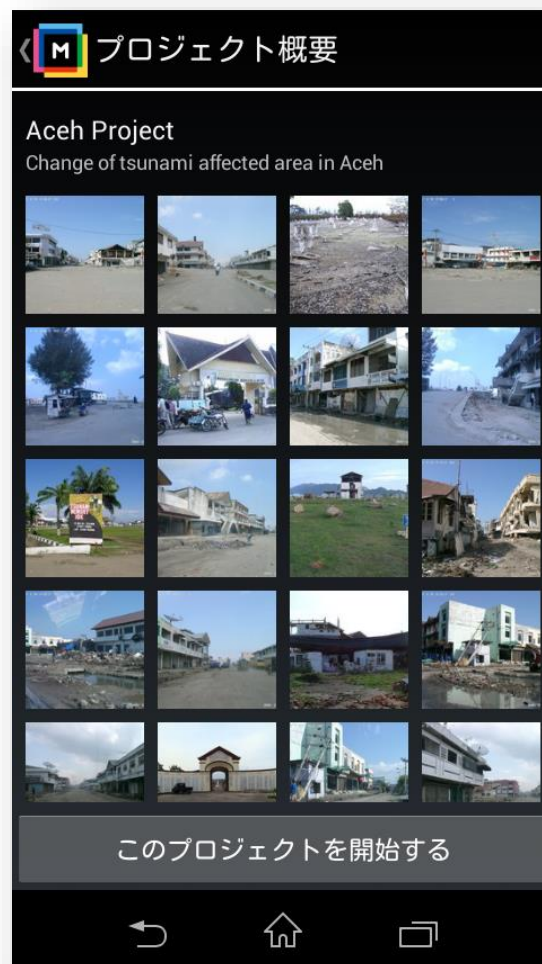
2.2.1 プロジェクト選択

- ログインが成功すると選択可能なプロジェクトが一覧表示されます。



- 使用したいプロジェクトをタップしてください。

- プロジェクトを選択すると、以下のようにそのプロジェクトの情報とそのプロジェクトに含まれる参照画像が表示されます。



- このプロジェクトを使用したい場合は、[このプロジェクトを開始する] をタップして決定してください。

- ログイン→プロジェクト決定の一連の操作を行うと、ホーム画面が以下のようになります。

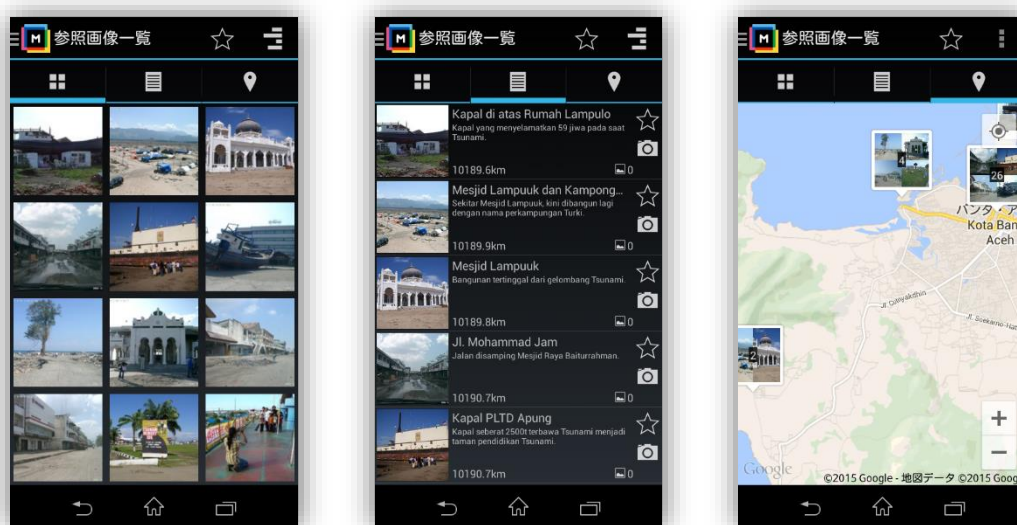


*前回のログインですでにプロジェクトを選択している場合は、自動的にそのプロジェクトがロードされます。プロジェクトを変更したい場合は、ホーム画面で[選択]をタップしてください。

2. 3 撮影する

2.3.1 参照画像の選択

- ログイン済みのホーム画面から「撮影する」をタップすると、参照画像の一覧が表示されます。
- 参照画像一覧画面では「グリッド表示」「リスト表示」「マップ表示」をタブから選択できます。



- 「グリッド表示」か「リスト表示」から参照画像を選択してください。

- 一覧から参照画像を選択すると、参照画像の詳細が表示されます。



- 「カメラ起動」をタップしてカメラを起動してください。

＊前ページの「リスト表示」のカメラアイコン、「マップ表示」のマップ上アイコンの吹き出しから、直接カメラを起動することもできます。

2.3.2 撮影

- カメラを起動すると以下の画面が表示されます。



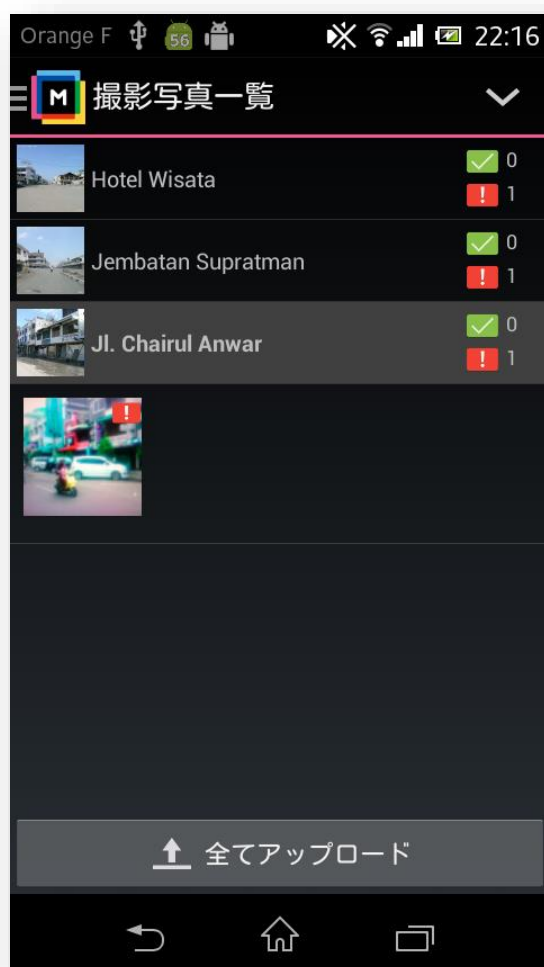
- 上下スワイプで参照画像の透明度を変えながら、参照画像に一致する位置でシャッターボタンを押して撮影してください。

*カメラ部分の機能詳細については *OpenCamera* (<http://opencamera.sourceforge.net/>) を参照してください。

2. 4 撮影した写真をアップロードする

2.4.1 アップロード

- ログイン済みのホーム画面から「管理する」をタップすると、今まで撮影した写真の一覧が参照画像ごとにまとめて表示されます。



- ここでは撮影した写真の確認とアップロードをすることができます。
- 「全てアップロード」をタップすると、すべての写真がアップロードされます。

*アップロードしたくない写真は事前に削除しておいてください。

2. 5 アップロードされている写真を閲覧する

2.5.1 共有写真閲覧

- ログイン済みのホーム画面から「シェアする」をタップすると、現在使用しているプロジェクトの参照画像一覧と、参照画像ごとにアップロードされている共有写真の枚数が表示されます。



- 閲覧したい参照画像を選択してください。

- 参照画像一覧から参照画像を選択すると、その参照画像にアップロードされている共有写真の一覧が表示されます。



- 一覧から、閲覧したい共有写真を選択してください。

- 一覧から共有写真を選択すると、その共有写真の詳細が表示されます。
- ここでは、メタデータ表示、参照画像との比較表示を行うことができます。



3. 各画面の詳細

3. 1 ホーム

3.1.1 ホーム画面（未ログイン）

ログインしていない状態で起動すると、以下の画面が表示されます。



| | |
|--------|---|
| ログイン | 「3.1.2 ログイン画面」を表示します。 |
| ユーザー登録 | web 上のユーザー登録画面に移動します。指示に従ってユーザー登録を行います。 |

3.1.2 ログイン画面

各種情報を入力してログインを行います。



| | |
|-----------------|---|
| ユーザー名 | ここにユーザー名を入力します。 |
| パスワード | ここにパスワードを入力します。 |
| ログイン | メモハンにログインし、「3.1.3 プロジェクト一覧画面」に移動します。 <i>* 前回のログインですでにプロジェクトを選択している場合は、自動的にプロジェクトがロードされ、「3.1.5 ホーム画面 (ログイン済み)」に移動します。</i> |
| パスワードを忘れた場合はこちら | web 上のパスワードリセット画面に移動します。指示に従ってパスワードをリセットします。 |

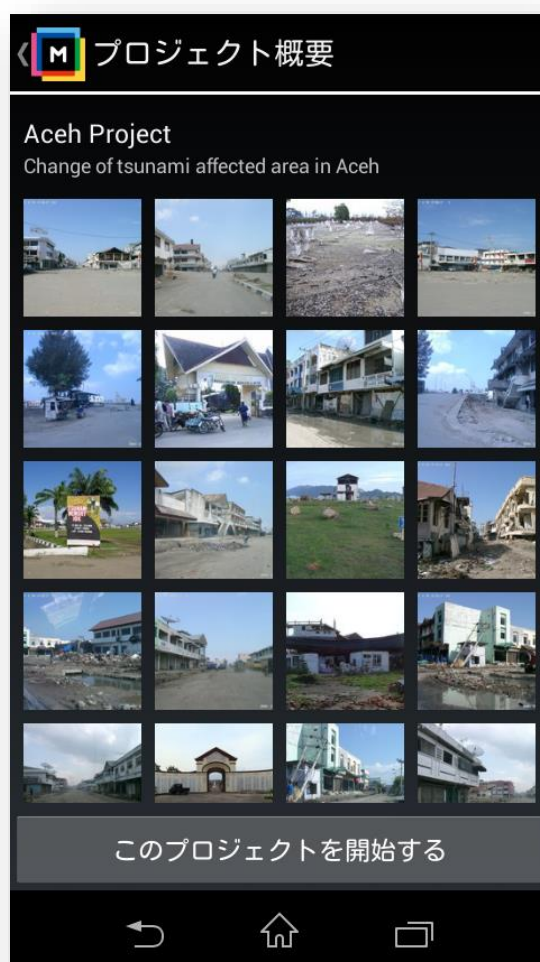
3.1.3 プロジェクト一覧画面

プロジェクトを代表する画像とプロジェクト名が一覧表示されます。タップすると「3.1.4 プロジェクト概要画面」が表示されます。



3.1.4 プロジェクト概要画面

プロジェクト名、プロジェクトの説明、そのプロジェクトに含まれる参照画像が一覧表示されます。



このプロジェクトを開始する

使用するプロジェクトを決定します。準備が完了すると「3.1.5 ホーム画面（ログイン済み）」が表示されます。

3.1.5 ホーム画面（ログイン済み）

ログインが完了すると以下の画面が表示されます。メモハンの各種操作の起点となる画面です。



| | |
|-------|--|
| 撮影する | 「3.2 撮影モード」に移行します。「3.2.1 参照画像一覧画面」が表示されます。 |
| 管理する | 「3.3 管理モード」に移行します。「3.3.1 撮影写真一覧画面」が表示されます。 |
| 共有する | 「3.4 共有モード」に移行します。「3.4.1 共有画面」が表示されます。 |
| 選択 | プロジェクトの選択を行います。「3.1.3 プロジェクト一覧画面」が表示されます。 |
| ログアウト | ログアウトします（確認画面あり）。 |

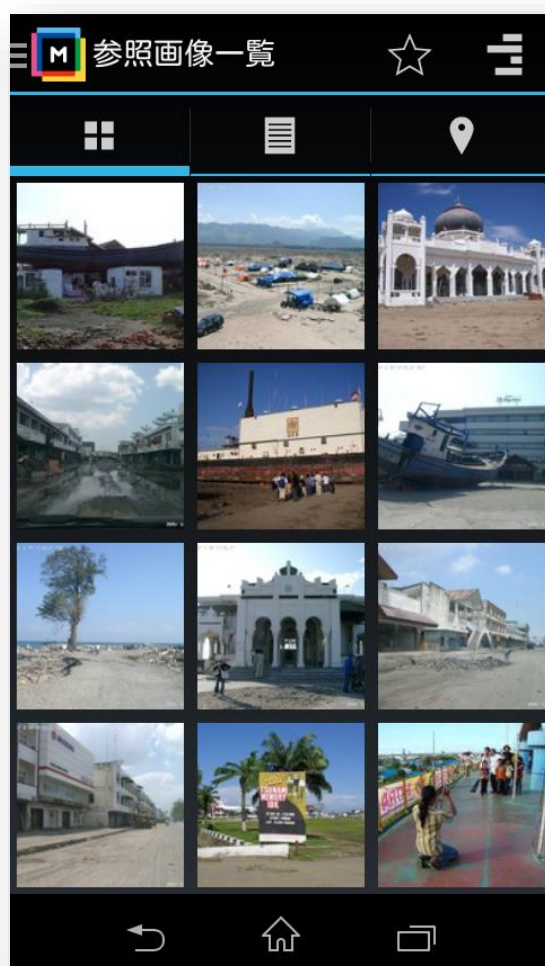
3. 2 撮影モード

3.2.1 参照画像一覧画面

参照画像一覧画面では「グリッド表示」、「リスト表示」、「マップ表示」をタブから選択できます。

○ グリッド表示

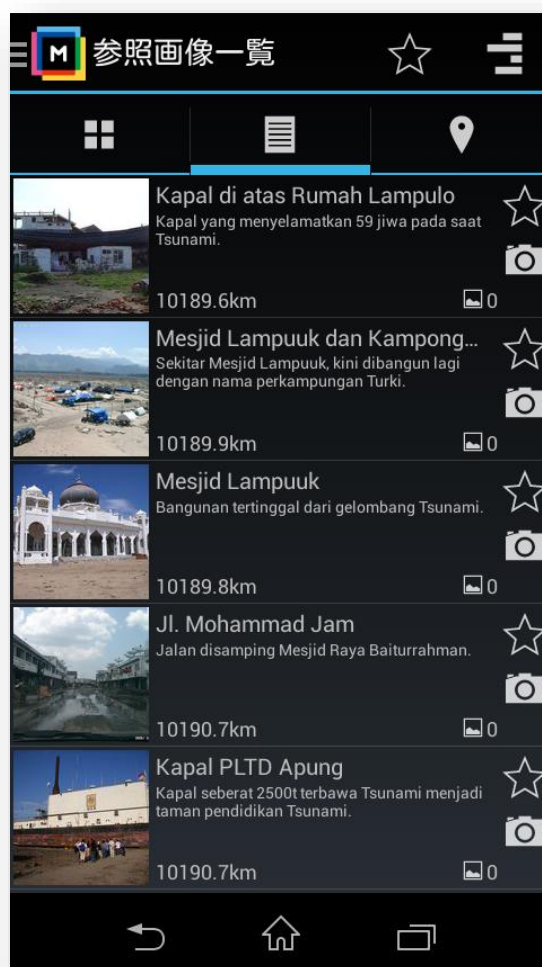
- このプロジェクトに含まれる全ての参照画像がグリッド状に表示されます。
- 画像をタップすると「3.2.2 参照画像詳細画面」に移動します。



| | |
|----------------|-----------------------|
| お気に入り（上部アイコン） | お気に入りの参照画像のみを表示します。 |
| 距離順ソート（上部アイコン） | 現在地から近い順に参照画像を並べ替えます。 |

○ リスト表示

- このプロジェクトに含まれる全ての参照画像がリストで表示されます。
- 参照画像名、参照画像の説明、現在位置からの距離、端末上での撮影枚数がそれぞれ表示されます。
- 参照画像をタップすると「3.2.2 参照画像詳細画面」に移動します。



| | |
|------------------|--|
| お気に入り（リスト上のアイコン） | この参照画像をお気に入りに登録、解除します。 |
| カメラ（リスト上のアイコン） | この画像を参照画像として撮影を開始します。直接「3.2.3 撮影画面」に移動します。 |
| お気に入り（上部アイコン） | お気に入りの参照画像のみを表示します。 |
| 距離順ソート（上部アイコン） | 現在地から近い順に参照画像を並べ替えます。 |

○ マップ表示

*オフラインモードでは使用できません

- このプロジェクトに含まれる全ての参照画像が、マップ上にマーカーとして表示されます。
- マーカーをタップすると、参照画像の説明が吹き出し内に表示されます。
- お互いに近い複数のマーカーはまとめて表示されています。ズームインすることで個別に表示されます。
- 吹き出し（カメラアイコンあり）をタップすると撮影を開始します。



| | |
|---------------|-------------------------|
| 写真／地図（メニュー内） | マップを航空写真表示／地図表示に切り替えます。 |
| 参考地図（メニュー内） | このプロジェクトで利用可能な地図を表示します。 |
| お気に入り（上部アイコン） | お気に入りの参照画像のみを表示します。 |

3.2.2 参照画像詳細画面

- 一覧で選択した参照画像を拡大表示します。また、参照画像のメタデータを見ることができます。
- 左右スワイプで前の画像、次の画像に切り替えることができます。



| | |
|-------------------|-----------------------|
| カメラ起動 | この画像を参照画像として撮影を開始します。 |
| メタデータ／全画面（上部アイコン） | 全画面表示とメタデータ表示を切り替えます。 |
| マップ（上部アイコン） | この参照画像の位置をマップ上に表示します。 |

3.2.3 撮影画面

- 参照画像がカメラファインダーの上に重ねて表示されます。
- 画面を上下スワイプすることで参照画像の透明度を変更することができます。



| | |
|------------|---|
| カメラアイコン（青） | シャッターボタンです。撮影します。 |
| 画像アイコン | 最後に撮影した写真を確認することができます。「3.2.4 撮影写真確認画面」が表示されます。 |
| その他のアイコン | OpenCamera (http://opencamera.sourceforge.net/) を参照してください。 |

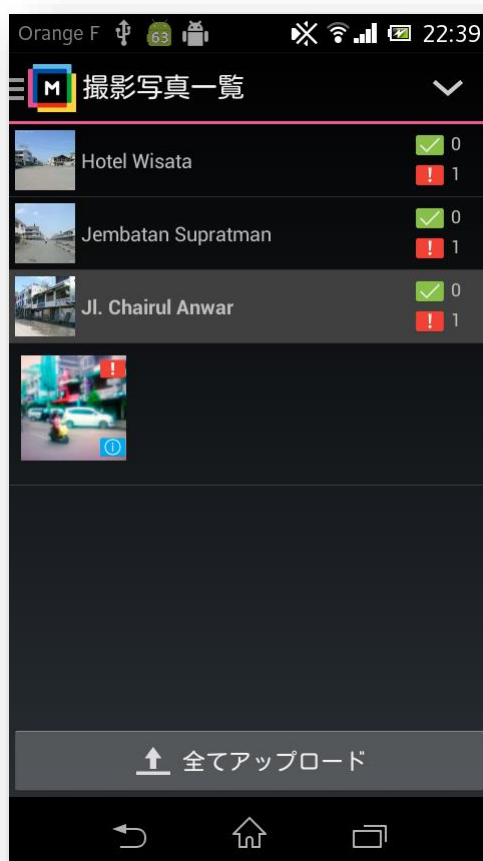
3.2.4 撮影写真確認画面

最後に撮影した写真を確認することができます。使用方法は「3.3.2 撮影写真詳細画面」と同様です（ただし、メタデータの編集は行えません）。

3. 3 管理モード

3.3.1 撮影写真一覧画面

- 撮影した写真が参照画像ごとにまとめて表示されます。
- 参照画像をタップすると、開いたり折りたたんだりすることができます。
- 撮影写真をタップすると「3.3.2 撮影写真詳細画面」に移動します。



| | |
|--------------------|---|
| 緑色のチェックマーク（画像の右上） | 既にアップロードされていることを示します。 |
| 赤色の！マーク（画像の右上） | まだアップロードされていないことを示します。 |
| 水色のiマーク（画像の右下） | メタデータ（タイトル、説明の両方、またはどちらか）が入力済みであることを示します。 |
| 全てアップロード | 未アップロード写真がすべてアップロードされます。 |
| 全て開く／折りたたむ（上部アイコン） | 全ての参照画像を同時に開いたり折りたたんだりすることができます。 |

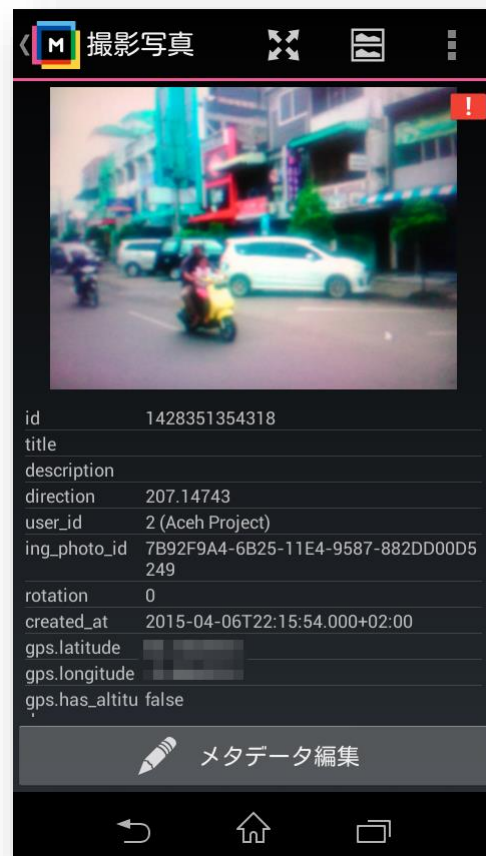
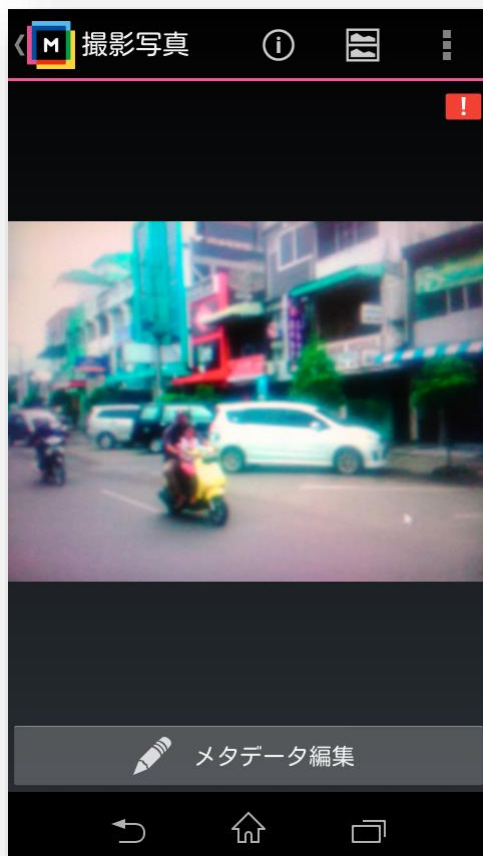
*この画面では「3.6 設定画面」の設定にかかわらず、常にステータスバーが表示されます。

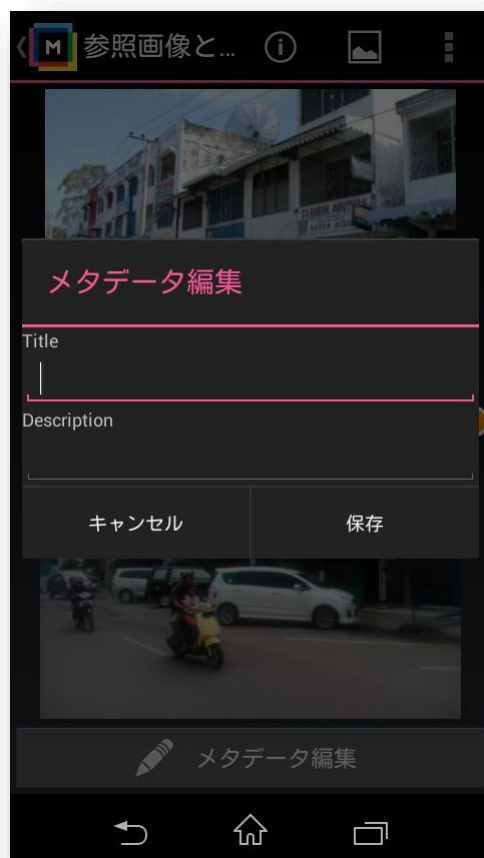
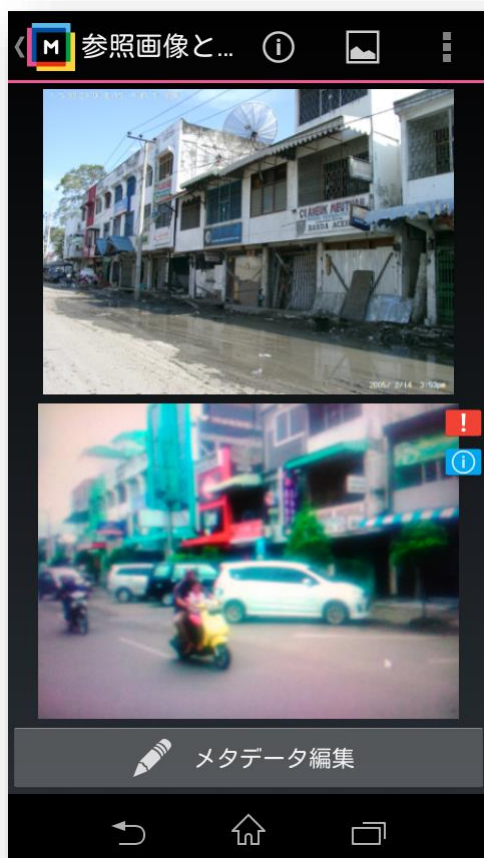
- アップロードはバックグラウンドで実行されます。
- ステータスバーを引き出すと、以下のようにアップロードの状況を見ることができます。
- この状況表示をタップすることで、アップロードをキャンセルすることができます（確認表示あり）。
- エラーでアップロードが終了した場合、表示をタップすると詳細情報が表示されます。



3.3.2 撮影写真詳細画面

- 端末内の撮影写真を個別に閲覧できます。
- メタデータ表示、比較表示、メタデータ編集、写真の削除を行うことができます。
- 左右スワイプで前の写真、次の写真（同参照画像の写真が対象）に切り替えることができます。





| | |
|-------------------|---|
| 緑色のチェックマーク（画像の右上） | 既にアップロードされていることを示します。 |
| 赤色の！のマーク（画像の右上） | まだアップロードされていないことを示します。 |
| 水色のiマーク（画像の右上） | メタデータ（タイトル、説明の両方、またはどちらか）が入力済みであることを示します。 |
| メタデータ編集 | メタデータの入力、編集を行うことができます（未アップロード時のみ）。 |
| メタデータ／全画面（上部アイコン） | 全画面表示とメタデータ表示を切り替えます。 |
| 比較／個別（上部アイコン） | 比較表示と個別表示を切り替えます。 |
| 削除（メニュー内）＊ | この写真を削除します（確認あり）。 |

＊アップロード済み写真に対して削除操作を行うと、端末内の写真は削除されますが、オンライン上の写真は削除されませんので注意が必要です。アップロードしたオンライン上の写真を削除したい場合は「3.4.3 共有写真詳細画面」から行ってください。

3. 4 共有モード

*オフラインモードでは使用できません

3.4.1 共有画面

- プロジェクト名と説明が表示されます。
- このプロジェクトに含まれる参照画像の一覧と、参照画像ごとにアップロードされている共有写真の枚数が表示されます。
- 参照画像をタップすると「3.4.2 共有写真一覧画面」が表示されます。



| | |
|--------------|-----------------------------|
| 緑色のマーク（画像の下） | 自分がアップロードした写真を含んでいることを示します。 |
| 更新（上部アイコン） | 最新の情報に更新します。 |

3.4.2 共有写真一覧画面

- 参照画像と、アップロードされている共有写真を一覧表示します。
- 共有写真をタップすると「3.4.3 共有写真詳細画面」が表示されます。



| | |
|---------------|--------------------------|
| 緑色のマーク（画像の右上） | 自分がアップロードした写真であることを示します。 |
| 更新（上部アイコン） | 最新の情報に更新します。 |

3.4.3 共有写真詳細画面

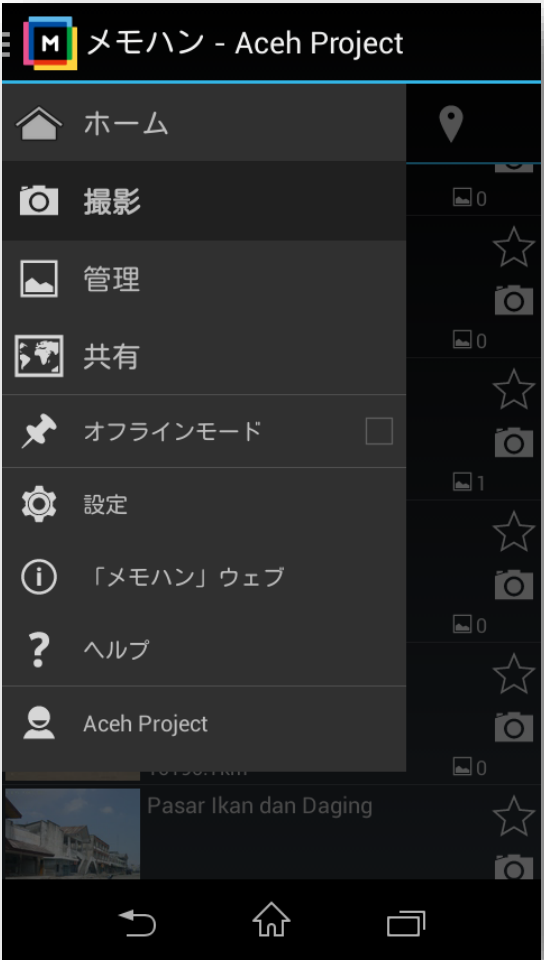
- アップロードされている共有写真を個別に閲覧できます。
- メタデータ表示、比較表示、写真の削除（自分がアップロードした写真のみ）を行うことができます。
- 左右スワイプで前の写真、次の写真（同参照画像の写真が対象）に切り替えることができます。



| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 緑色のマーク（画像の右上） | 自分がアップロードした写真であることを示します。 |
| メタデータ／全画面（上部アイコン） | 全画面表示とメタデータ表示を切り替えます。 |
| 比較／個別（上部アイコン） | 比較表示と個別表示を切り替えます。 |
| 削除（メニュー内） | この写真を削除します（自分がアップロードした写真のみ、確認あり）。 |

3. 5 サイドメニュー（ナビゲーションドロワー）

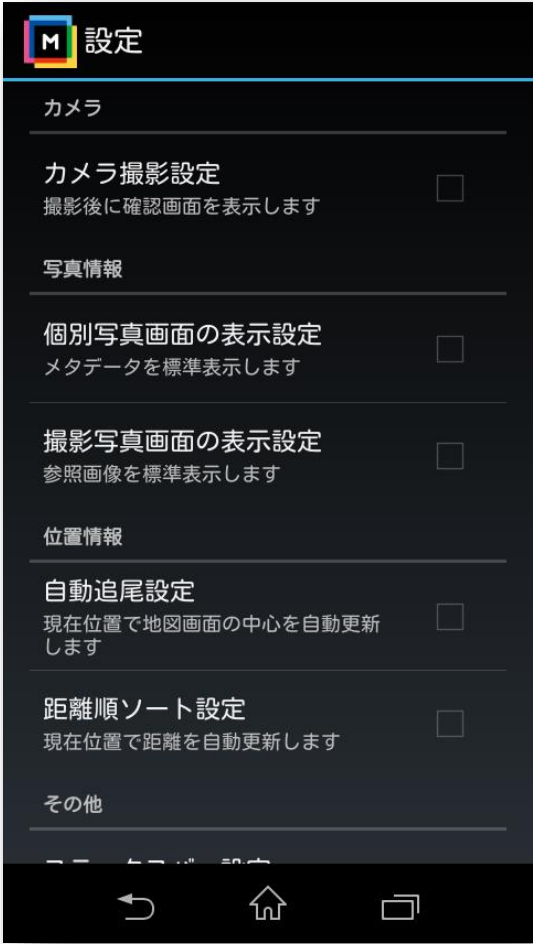
ほとんどの画面（ホーム、撮影画面以外）で、画面左側から以下のようなサイドメニュー（ナビゲーションドロワー）を引き出して使用することができます（各画面左上のメモハンアイコンをタップすることでも表示可能です）。



| | |
|-----------|-------------------------------------|
| ホーム | 「3.1.5 ホーム画面」に移動します。 |
| 撮影 | 「3.2 撮影モード」の「3.2.1 参照画像一覧画面」に移動します。 |
| 管理 | 「3.3 管理モード」の「3.3.1 撮影写真一覧画面」に移動します。 |
| 共有 | 「3.4 共有モード」の「3.4.1 共有画面」に移動します。 |
| オフラインモード | オフラインモードに切り替えます。 |
| 設定 | 各種設定を行う「3.6 設定画面」を表示します。 |
| 「メモハン」ウェブ | web 上でメモハンウェブサイトを表示します。 |
| ヘルプ | web 上でマニュアルを表示します。 |

3. 6 設定画面

メモハンの各種設定を行うことができます。サイドメニュー（ナビゲーションドロワー）から表示できます。



| | |
|-------------|--|
| カメラ撮影設定 | 撮影後、常に「3.2.4 撮影写真確認画面」を自動的に表示します。 |
| 個別写真画面の表示設定 | 写真詳細画面（3.2.2, 3.3.2, 3.4.3）でメタデータ表示をデフォルトとします。 |
| 撮影写真画面の表示設定 | 撮影写真詳細画面（3.3.2, 3.4.3）で比較表示をデフォルトとします。 |
| 自動追尾設定 | 現在位置が常に中心となるようにマップを表示します。 |
| 距離順ソート設定 | 現在位置を移動するたびに距離順ソートを自動的に更新します。 |
| ステータスバー設定 | ステータスバーを常に表示します。 |