

アプリケーション動作の概要

本アプリケーションは、
事前に一つ、又は、複数の位置エリアの情報を登録しておき、
アプリ動作中にGPSを利用して周期的に端末位置情報を取得しつつ、
端末位置が登録位置エリアに対して、内側 / 外側のどちらに位置しているのかの判定を行います。
端末が位置エリア情報のエリア外に移動した、又は、エリア内に移動した事を検知した際には、
その検知状態が起こった事を示すメッセージを、事前に登録してあるメールアドレス宛に送信通知します。

本説明では用語について、
'スマートホン' の事を' 端末' と、
'アプリケーション' の事を' アプリ' と記述する場合があります。

利用例としては、

- ・お子さんがお持ちのスマートホンで利用して頂き、保護者のスマートホンにメッセージ通知を行う事で
お子さんの見守り支援に利用する。
 - ・高齢者がお持ちのスマートホンで利用して頂き、支援者のスマートホンにメッセージ通知を行う事で
高齢者の見守り支援に利用する。
- 等、いろいろな利用が可能です。

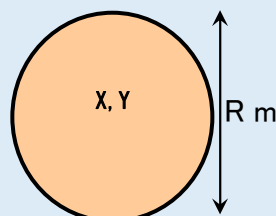
本アプリは、いわゆる監視アプリではありません。

端末利用者自身で、いつでもアプリの見守(GPS情報取得動作)の開始と停止を自身で選択できる為、
利用者と保護者、支援者の間での相互信頼で成り立つアプリです。

又、
GPSの精度は使用時の状況により一定ではありませんし、精度の保証もできません。
この点をご理解された上での利用をお願い致します。

機能の概要

- ・位置エリア情報とは、
(緯度: X、経度: Y、直径: R)の組み合わせで構成され、
緯度: X、経度: Yを中心点とする直径: Rの円エリアです。
* 直径の単位はmです。
- ・GPS情報を取得した時、
取得座標(緯度:a、経度:b)が、位置エリア情報円の中にあるか
否かを検知します。



本アプリケーションには、2種類の検知モードがあります。

- ・エリア外検知モードの時:
GPS取得座標が、全ての位置エリア情報円の外側にあると判定された場合を、
エリア外検知発生とし、エリア外発生通知を15分周期で最大16回まで送信します。

エリア外発生中の状態で、
いずれかの位置エリア情報円の内側にあると判定された場合、
エリア内復帰通知が1回送信されて、エリア外状態が解除されます。

- ・エリア内検知モードの時:
GPS取得座標が、いずれかの位置エリア情報円の内側にあると判定された場合を、
エリア内検知発生とし、エリア内発生通知を15分周期で最大16回まで送信します。
エリア内発生中の状態で、
全ての位置エリア情報円の外側にあると判定された場合、
エリア外復帰通知が1回送信されて、エリア内状態が解除されます。

サブスクリプション契約中でない、FREE使用中での制限事項は以下です。

- ・月間での発生通知は最大48回までに制限されます。
同一月内で、発生通知回数が48回に達すると、同月内では、発生通知はされません。
翌月になると、内部で回数がリセットされて最大48回まで発生通知が可能になります。
- ・バナー広告が表示されます。

FREE使用中での制限は以上です。

その他の制限はありません。

使用前の準備手順

1. 位置情報サービスの設定をONにする。 *この設定は必須です。

“設定” --> “プライバシーとセキュリティ” --> “位置情報サービス” --> “位置情報サービス” : ON



“位置情報サービス” --> “位置情報の通知” --> “位置情報の通知で”マップ”を表示” : ON



アプリ実行中に下記の選択表示が出た時は必ず、'**アプリの使用中は許可**'を選択します。



アプリ実行中に下記の選択表示が出た時

許可 選択時は、
メッセージ通知される度に
画面にも通知されます。

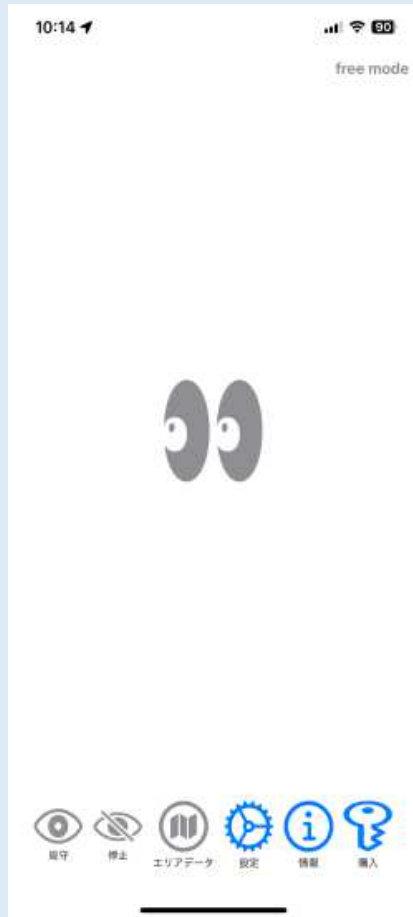
許可しない 選択時は、
メッセージ通知されても
画面には何も通知されません。



見守られる人のプライバシー配慮の為に
出来れば'**許可**'の選択をお願いします。

2. アプリケーションを起動する。

初回起動時では、下記の様に**設定**ボタンと**情報**ボタン、及び**購入**ボタンのみが有効です。



設定ボタンクリックで下記画面が表示されます。



- ・見守りの名称を入力してください。
この名称が、各種の通知メッセージの内容に使われます。
通知メッセージを受信した側で、
どの端末からの通知であるかを判断する為に
利用してください。
設定例) 父、祖母、健二、奈緒子、営業チームA 等
- ・通知の送信先を入力してください。
送信先メールアドレスとして、
有効なメールアドレスを設定してください。
任意のメールアドレスに送信できる保証はありません。
実績があるのは、Gメールアドレスです。
- ・先に記載した'検知モード'の切り替えです。

送信先メールアドレスが設定されると、**テストメール送信**ボタンが有効になりますので、念の為に、テストメール送信を行ってください。



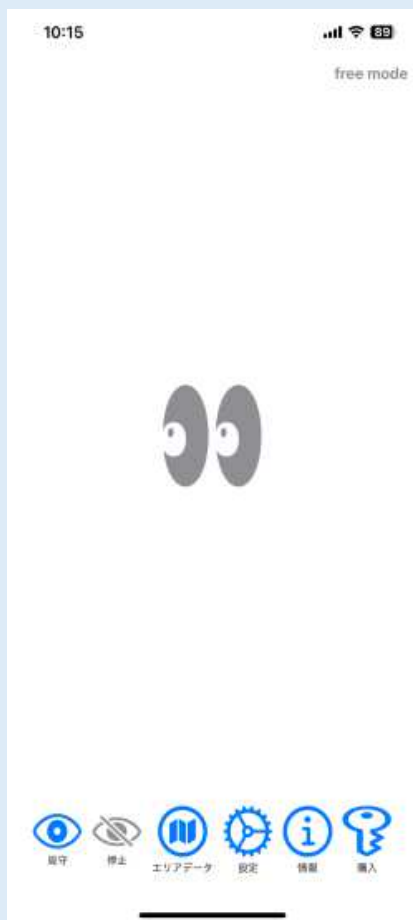
‘**テストメール送信が失敗しました。**’と画面に表示された場合は、入力内容がメールアドレスの書式的に不正形式である可能性がありますので入力内容の再確認をしてください。

‘**テストメール送信が成功しました。**’と画面に表示された場合は、念の為に、メールアドレスの受信が正常に行われる事を、メールの受信側端末、又は、PCで確認してください。

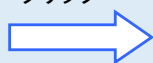
上記2点の設定が終われば、”**戻る**”ボタンで設定を終了します。

3. アプリケーションを試してみる。

まずは、位置エリア情報を登録します。



エリアデータ
クリック



位置エリア情報入力画面

この場所
クリック



現在のGPS座標値と直径値で
一つの位置エリア情報が生成されます。

↓
地図参照クリック

マップ操作画面



位置エリア情報の内容が緑色円で表示されています。

エリアを追加する。



タッチした場所に
仮エリアが
赤色円で表示されます。

タッチの度に移動しますので
見ながら調整ができます。

描かれる直径の値は
右下の直径入力欄の
値変更で調節できます。



この仮エリアで良ければ追加ボタンをクリックします。



仮エリアの赤色円が緑色円に変化して確定エリアになった事を示します。

以降、最大100個までの位置エリア情報を登録する事ができます。

例えば
直径を100mに変えてから
タッチ



追加クリック



赤色の仮エリアの表示中に
削除クリックで仮エリアを消去できます。

戻るクリックで
位置エリア情報入力画面に戻ります。

位置エリア情報入力画面

19:32

データセット番号 <1.5> 直径 m <100..3000>

1 100

緯度 経度 直径 m <100..3000>

緯度 経度 0

選択	緯度	経度	直径
☐	34.392181	132.418884	200
☐	34.391398	132.418228	200
☐	34.390731	132.417434	100

戻る この場所 地図参照 更新 削除 保存 読出

マップ操作画面で追加された位置エリア情報が明細表示されています。

位置エリア情報の保存方法

保存クリックで保存します。

作成した位置エリア情報は必ず保存してください。
保存実行時のデータセット番号のエリア情報として保存されます。

保存しないで、起動画面に戻るとエリア情報が失われます。

位置エリア情報の読出方法

読出クリックでデータセット番号に対応する位置エリア情報が読み出されます。

戻るクリックで、起動画面に戻ります。

位置エリア情報の削除方法

削除したい明細の選択欄をタッチ

18:52

データセット番号 <1.5> 直径 m <100..3000>

1 100

緯度 経度 直径 m <100..3000>

緯度 経度 0

選択	緯度	経度	直径
☐	34.392181	132.418884	200
☐	34.391457	132.418284	200
☒	34.390853	132.417500	100

戻る この場所 地図参照 更新 削除 保存 読出

削除クリック

18:52

データセット番号 <1.5> 直径 m <100..3000>

1 100

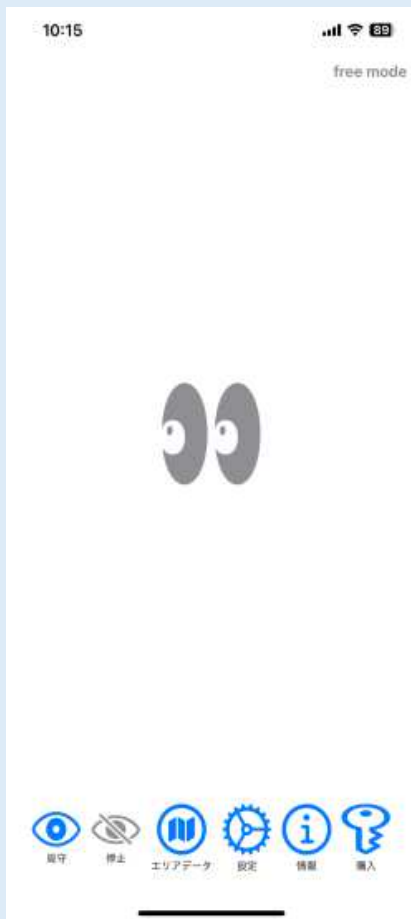
緯度 経度 直径 m <100..3000>

緯度 経度 0

選択	緯度	経度	直径
☐	34.392181	132.418884	200
☐	34.391457	132.418284	200

戻る この場所 地図参照 更新 削除 保存 読出

準備がすべて完了したので、見守りを始めます。



見守クリック



サブスクリプション契約の方法

購入ボタンをクリックすると
サブスクリプション契約の画面に
遷移します。

見守を停止する方法

停止ボタンをクリックすると
見守が停止します。

見守開始から12時間経過すると
省電力のために見守が自動停止されます。

- ・位置エリア情報は、データセット番号1～5までの最大5個のデータセットで管理されます。
一つのデータセット当たり、最大24個までの位置エリア情報の登録ができます。

通知メッセージの書式

エリア外発生通知

タイトル: エリア外発生_年月日時刻
文面: 見守り名称:エリア外に出ました。
座標: 緯度値、経度値
地図リンク: <https://maps.google.com/? q=.....>

エリア内復帰

タイトル: エリア内復帰_年月日時刻
文面: 見守り名称:エリア内に復帰しました。
座標: 緯度値、経度値
地図リンク: <https://maps.google.com/? q=.....>

エリア内発生通知

タイトル: エリア内発生_年月日時刻
文面: 見守り名称:エリア内に入りました。
座標: 緯度値、経度値
地図リンク: <https://maps.google.com/? q=.....>

エリア外復帰通知

タイトル: エリア外復帰_年月日時刻
文面: 見守り名称:エリア外に復帰しました。
座標: 緯度値、経度値
地図リンク: <https://maps.google.com/? q=.....>

見守り開始通知

タイトル: 見守開始_年月日時刻
文面: 見守り名称:エリア見守を開始しました。

見守り停止通知

タイトル: 見守停止_年月日時刻
文面: 見守り名称:エリア見守を停止しました。