

## 目次

・ 必ずお読みください .....	02
・ 定期購入の登録とGoogleアカウント .....	03
・ 画面操作 .....	08
・ 地図の操作 .....	14
・ マイポイントについて .....	18
・ 航海計画・ナビ機能について .....	21
・ 航海記録について .....	25
・ 共有について .....	29
・ 海況・天気・潮汐 .....	32
・ Sガイドを表示する .....	35
・ データのバックアップ .....	37
・ データ履歴について .....	43
・ 機種変更について .....	45
・ 異なるOSへの機種変更について .....	50
・ 複数端末での利用 .....	56
・ 解約について.....	61
・ 記号凡例.....	64

# 必ずお読みください

下記事項をご確認のうえ、本アプリケーションをご利用下さい。



1. 当アプリは、航海用海図ではありません。航海安全上の判断には、海図を利用してください。
2. 実際の法令や周辺漁協等のルールを守ってご利用ください。
3. 天気・海況・周囲の状況等、安全には十分に注意してください。
4. 当アプリはバッテリーを多く消費するため、必ず予備バッテリー等をご持参ください。
5. 当社は、当アプリ利用によるトラブル・事故・遭難等の一切の責任を負いかねます。

※オンラインでのご利用時は、必要に応じて地図等の最新ファイルの取得を行いますので、通信料を抑えたい場合には、予めWiFi環境でマップダウンロードを行い、オフラインでご利用ください。

操作説明内で掲載しているアプリ画面は開発中のものを使用しておりますので、製品版とは一部異なる場合がございます。予めご了承ください。

## ◇ 定期購入の登録とGoogleアカウント

new pec smartのプレミアム会員（定期購入）はGoogle社の課金の仕組みを利用し、Google社が「Googleアカウント」で管理しています。

プレミアム会員登録後、必ず登録Googleアカウントを確認してメモなどに控え、忘れないようにしてください。

機種変更時の定期購入引継ぎや解約をする時にGoogleアカウントが必要になります。

忘れてしまうと解約ができなくなりますので、必ず確認をお願いします。

### ◆ 登録Googleアカウントの確認方法

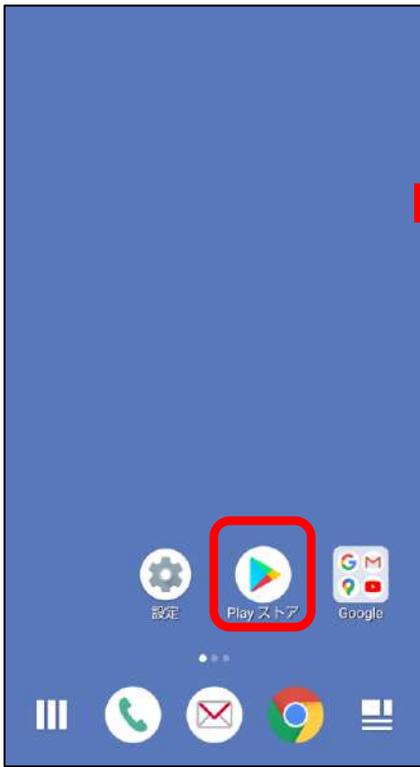
①Playストアを開きます

②メニューの「定期購入」を選択します

③定期購入ページ内にnew pec smartが表示されていることを確認します

④Playストアトップページに戻り、画面右上のプロフィールアイコンをタップ、表示されたGoogleアカウント（メールアドレス）をメモや手帳に控え、忘れないようにしてください。

※Googleアカウントのパスワードもお忘れないようお願いします



赤枠に表示されているメールアドレスが、登録 Google アカウントです。

## ◆複数のアカウントをお持ちの方

複数のアカウントをお持ちの方は、アカウントを切り替えてご確認ください。

①Playストアのプロフィールアイコンをタップします

②Googleアカウントの一覧が表示されるので選択します

③PlayストアのTOPページに戻るので、メニューを再度表示させます

④定期購入を開いてnew pec smartが登録されているか確認をします

⑤設定中のすべてのアカウントで確認し、new pec smartに登録したアカウントを確定してください





## ◆ Googleアカウントが必要になるのはいつ？

### ① 解約する時

new pec smartの解約は、登録したGoogleアカウントが設定された状態のPlayストアから手続きを行います。登録Googleアカウント以外では定期購入の管理が表示されないため、アカウントがわからないと解約ができません。

### ② 機種変更する時

定期購入はGoogleアカウントで管理しているため、機種変更後の新しい端末でも登録Googleアカウントを端末に設定すれば、引き続き利用できます。新しく作成したGoogleアカウントをでアプリをインストールすると、未登録状態になり各機能を利用できません。また、機種変更前に登録した定期購入の契約は続いているので、利用できなまま課金が続きます。

### ③iOSの端末に機種変更する時

OSが異なる機種変更では、課金の引継ぎができません。機種変更前に解約をする必要があります。

### ④複数の端末で使いたい時

定期購入に登録したGoogleアカウントと同じアカウントを別の端末にも追加してnew pec smartをインストールすると、1つの登録で複数台利用できます。

スマートフォンとタブレット両方お持ちの方は、ぜひご利用ください。

### ⑤端末が故障した時

端末が故障し修理に出した時、初期化が必要になった時、端末内からGoogleアカウントが消去された状態やアプリが消えた状態でお手元に戻ってきます。

登録Googleアカウントを端末に設定して再インストールすれば再び利用できますが、新しくアカウントを作成してしまうと課金情報が引き継がれずアプリを利用できません。

しかし、故障前に利用していた時の定期購入は契約が続いているため課金は続いてしまいます。

### ⑥その他

アプリの不具合やデータ不整合で削除・再インストールが必要になる場合があります。アプリ削除を行う前に、念のためPlayストアの定期購入ページからnew pec smartに登録したGoogleアカウントの確認をお願いします。ご家族で端末を共有している・複数のGoogleアカウントを使い分けしているなどで、登録アカウント以外のアカウントでアプリを再インストールしてしまうことがあります。

登録Googleアカウントが選択されていることを確認後、削除・再インストールを行ってください。

# 地図画面について

## メニューボタン

メニュー一覧を開く

## 緯度経度

### 速度針路表示

マップ中心点の緯度経度、現在位置からマップ中心までの距離と方位、速度、針路、AISの更新時間を表示

## 自位置アイコン 進路ライン

船の現在位置と進行方向を示す

## 海況予報切替

タップ毎に風速・波高・海面水温を切り替える

## 検索ボタン

マイポイントや漁港、マリーナ等を検索

## 距離計測ボタン

二点間の距離を計測

## レイヤー表示切替

マイポイントや海底地形など各情報の表示非表示を選択

## マイポイント登録

タップすると地図中心点をマイポイントに登録する

## 現在位置ボタン

タップすると現在位置を追従する

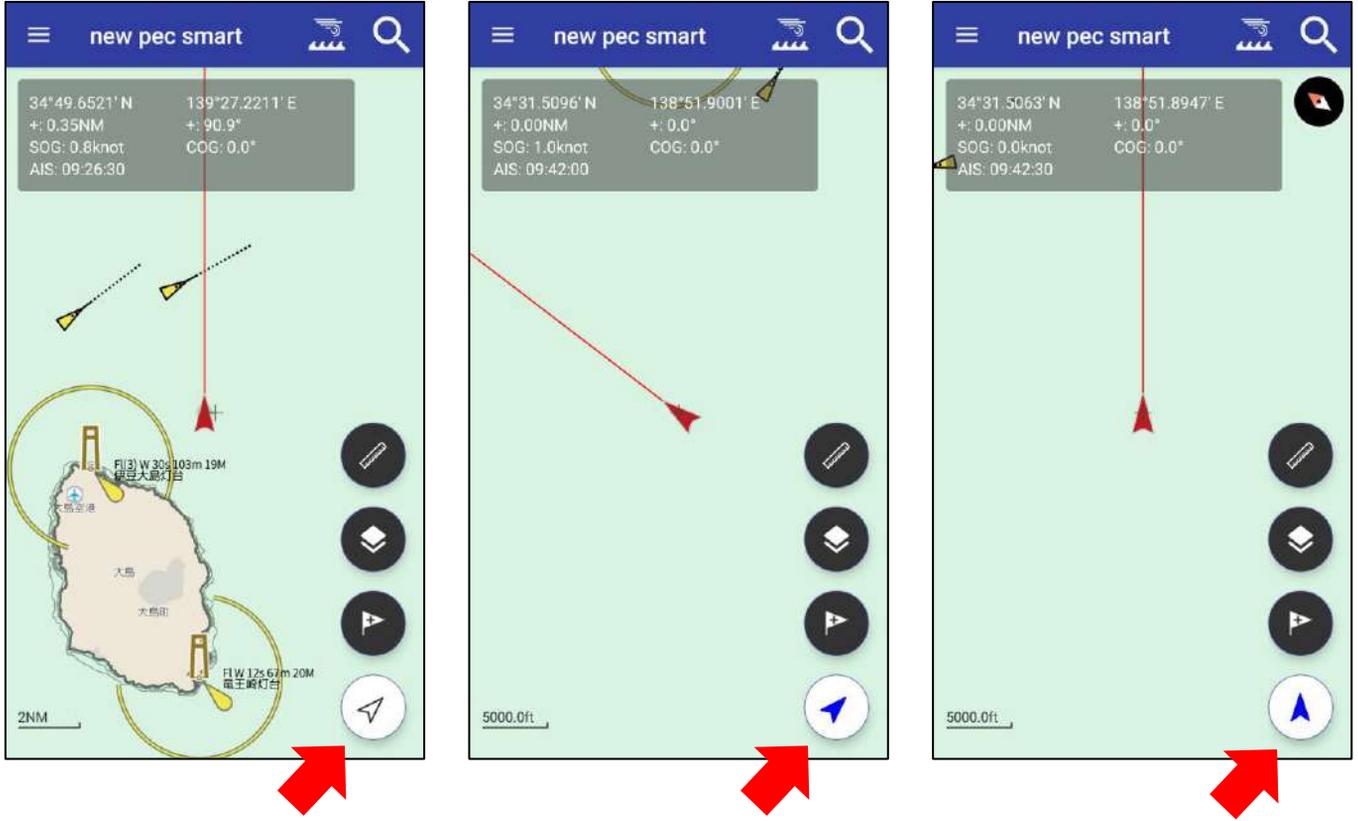


レイヤー表示切り替えでは以下の項目の表示/非表示選択ができます。

- ・マイポイント
- ・航海計画
- ・航海記録
- ・潮汐
- ・潮流
- ・海底地形
- ・海底地形の水深値
- ・障害物
- ・航路境界等
- ・錨泊地等
- ・施設/境界線等
- ・漁具定置箇所
- ・指示水深点
- ・地名
- ・橋/送電線の高さ
- ・灯台名称
- ・灯略記
- ・灯台明弧
- ・陸図

## ◆ ヘディングアップ切り替え方法

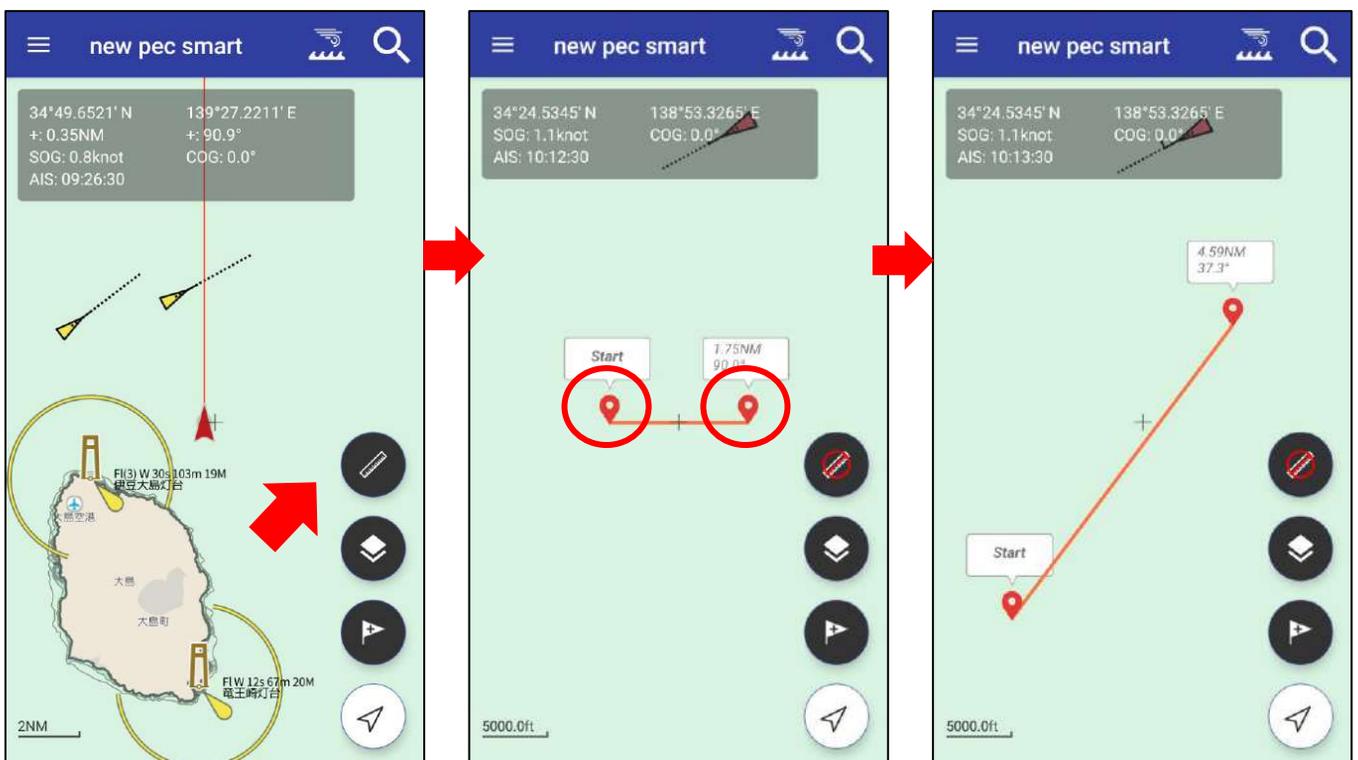
現在位置ボタンをタップするとノースアップ追従、もう一度タップするとヘディングアップ追従に切り替わります。地図をスクロールすると、追従が外れます。



※現在位置追従中は、現在位置アイコン内の矢印が青色に変わります。

## ◆ 距離計測方法

距離計測ボタンをタップすると地図上に計測用のスケールが表示されます。始点と終点のピンをそれぞれ動かして計測したい場所に移動させてください。もう一度距離計測ボタンをタップすると終了します。



# メニュー画面について



## 1. マイポイント管理

マイポイントの編集や削除、共有

## 2. 計画作成・計画管理

ルート作成や計画したルートの編集・削除

## 3. 航海記録開始・管理

航跡ログ (gpx) の取得、取得した記録の共有や削除

## 4. 潮汐・天気予報

潮汐表、週間・1時間天気

## 5. マップアプリ

地図中心をマップアプリで表示

## 6. 海のレスキュー

救助要請に必要な情報

## 7. マップダウンロード

オフライン利用に必要な海域をDL

## 8. 地点照会

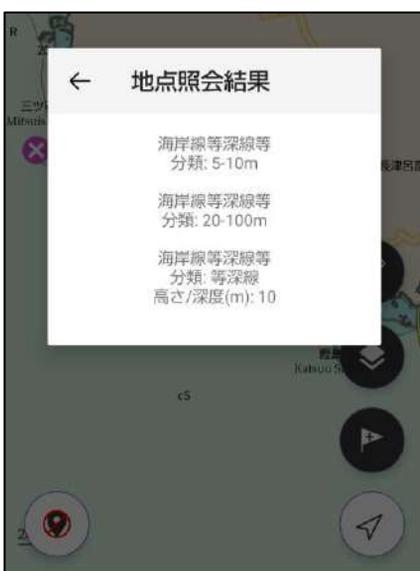
タップした位置のnew pecデータ情報を表示

## 9. 設定・お知らせ/ヘルプ

各種設定、ヘルプ情報など

## 10. 船検用証明書

証明書を表示。証明書はプレミアム会員期間のみ有効



地点照会をタップすると、地図画面が地点照会モードに切り替わります。画面内をタップすると、その場所の情報が表示されます。照会モードは、画面左下の終了ボタンから終わらせることができます。

# 設定画面について

## 表示設定

表示設定	
注記・灯浮標シンボルの表示サイズ 中	
安全等深線 5m	
進路ライン表示	<input checked="" type="checkbox"/>
緯度経度表記表示	<input checked="" type="checkbox"/>
緯度経度表示形式 度分(DMM)	
速度・距離の単位表示	<input checked="" type="checkbox"/>
速度・距離の表示形式 速度: ノット(knot), 距離: マイル(NM)	
方位表示	<input checked="" type="checkbox"/>
方位表示形式 真方位	
カーソルまでの距離・方位 カーソル(+）までの距離・方位表示	<input checked="" type="checkbox"/>
同心円表示	<input type="checkbox"/>

### 注記・灯浮標シンボル表示サイズ

注記やシンボル（灯台や灯標など）の大きさを変更します

### 安全等深線

2m/5m/10mから選択します

### 進路ライン表示

進路ラインの表示/非表示を選択します

### 緯度経度表記表示・表示形式

地図画面で緯度経度の表示/非表示と形式DEG/DMM/DMSを選択

### 速度・距離の単位表示・表示形式

地図画面で航行速度の表示/非表示と単位knot・km/hを選択

### 方位表示・表示形式

対地針路の表示/非表示と真方位/磁方位を選択

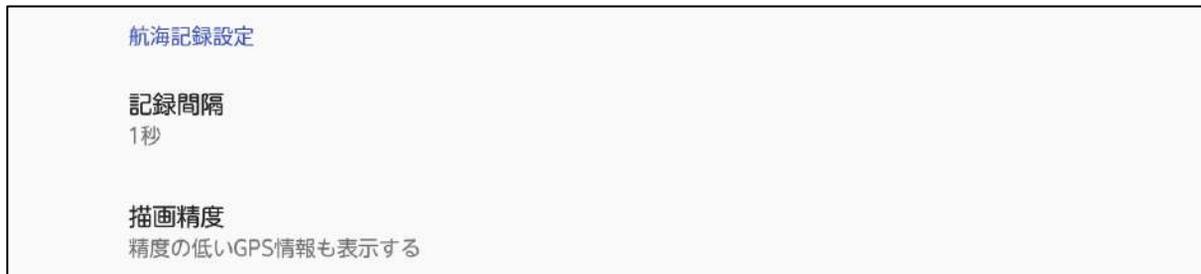
### カーソルまでの距離・方位

現在位置から地図中心までの距離と方位の表示/非表示を選択

### 同心円表示

地図上に同心円を表示/非表示を選択

## 航海記録設定



### 記録間隔

航海記録の位置情報更新間隔を設定します  
更新間隔を短くするとバッテリー消費が激しくなります

### 描画制度

「精度の低いGPS情報も表示する」を選択すると、取得した全ての記録を結んで航跡ラインを描画します

「精度の低いGPS情報は表示しない」を選択すると、精度の高い記録のみを結んで航跡ラインを描画します

## ヘディングアップ追従設定



### 自位置を画面下部に表示

ヘディングアップ時、自位置を画面中央より下げて進行方向を広く表示します

## AIS表示設定



### AISを表示・表示範囲・更新間隔

AIS情報の表示/非表示を選択します  
表示範囲は現在位置から半径2/5/10マイル、更新間隔は30秒/1分/2分から選べます

### 非表示MMSI

自船がAIS情報を発信していると自位置アイコンと自船のAIS情報の両方が表示されてしまいます  
自船のMMSI番号を登録すると、自船のAIS情報を非表示にできます

# ナビゲーション設定

ナビゲーション設定

自船の航行速度(knot)

10

## 自船の航行速度

設定速度を元にナビの到着予定時刻を算出します

## 地図操作設定・画面設定

地図操作設定

地図の回転



スカイビュー表示



## 地図の回転

オフにすると、ピンチイン・ピンチアウトなどで地図に指が触れた時に地図が回転しません

## スカイビュー表示

スカイビューをオフにすると、地図の3D表示を防ぐことができます

# 船検用証明書について



new pec smartは、沿岸小型船舶に備える海図の代替設備として日本小型船舶検査機構（JCI）が定める要件を満たしています

new pec smartを法定備品として利用する場合には、JCIによる臨時検査が必要となる場合があります。

証明書は、new pec smartのプレミアム会員有効期限内のみ有効です

# マップについて

new pec smartの地図は、オンライン/オフラインに対応しています。

あらかじめ必要エリアをダウンロードしておけば、通信のできないエリアでもご利用いただけます。

## ◆ オンラインマップ

アプリをインストール後表示される地図は、オンラインマップです。全国すべての海域をシームレスに閲覧できます。

閲覧には通信が発生します。海上や屋外でご利用の際はご注意ください。

## ◆ オフラインマップ

メニュー>マップダウンロードから必要なエリアをダウンロードできます。

圏外など通信ができない状況でも、海上で地図の閲覧ができます。

なお、地図をダウンロード済みでも端末が通信環境にある場合は、オンラインマップが優先されます。

通信量が心配な場合は、機内モード設定にする・モバイルデータ通信をオフにするなどお願いします。

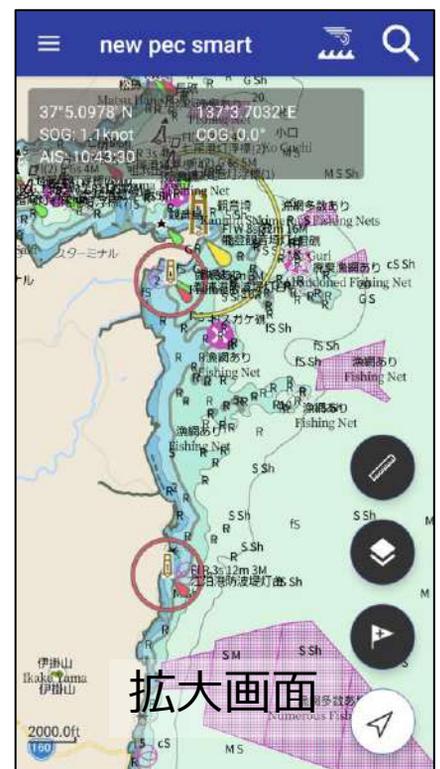
# オンラインマップの操作

オンラインマップは全国の海図を閲覧できます。

※地図表示には通信が発生します。

《地図の拡大と縮小》

トントンとダブルタップをして、そのまま画面から指を離さずに、上方向に指を動かすと地図が縮小し、下方向に動かすと地図が拡大します。

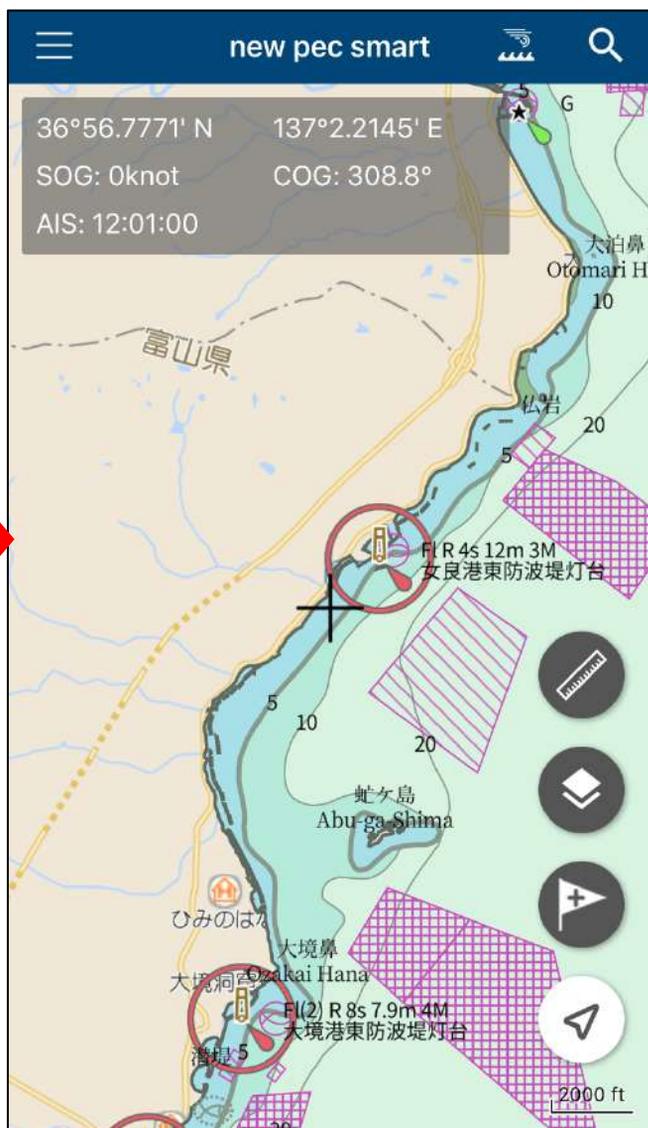
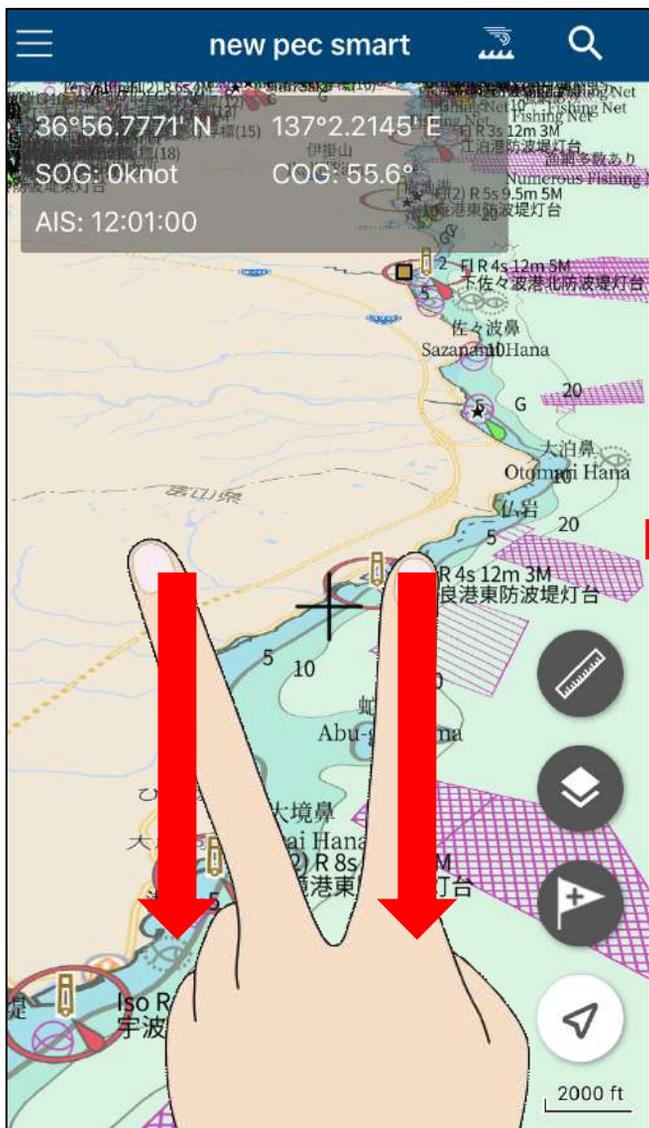


文字が重なる場合は・・・

表示の仕組み上、縮小すると数値や文字が重なって見えづらくなることがあります。文字の重なりが解消される程度まで拡大して、ご確認ください。



地図がスカイビュー表示になってしまった場合は・・・



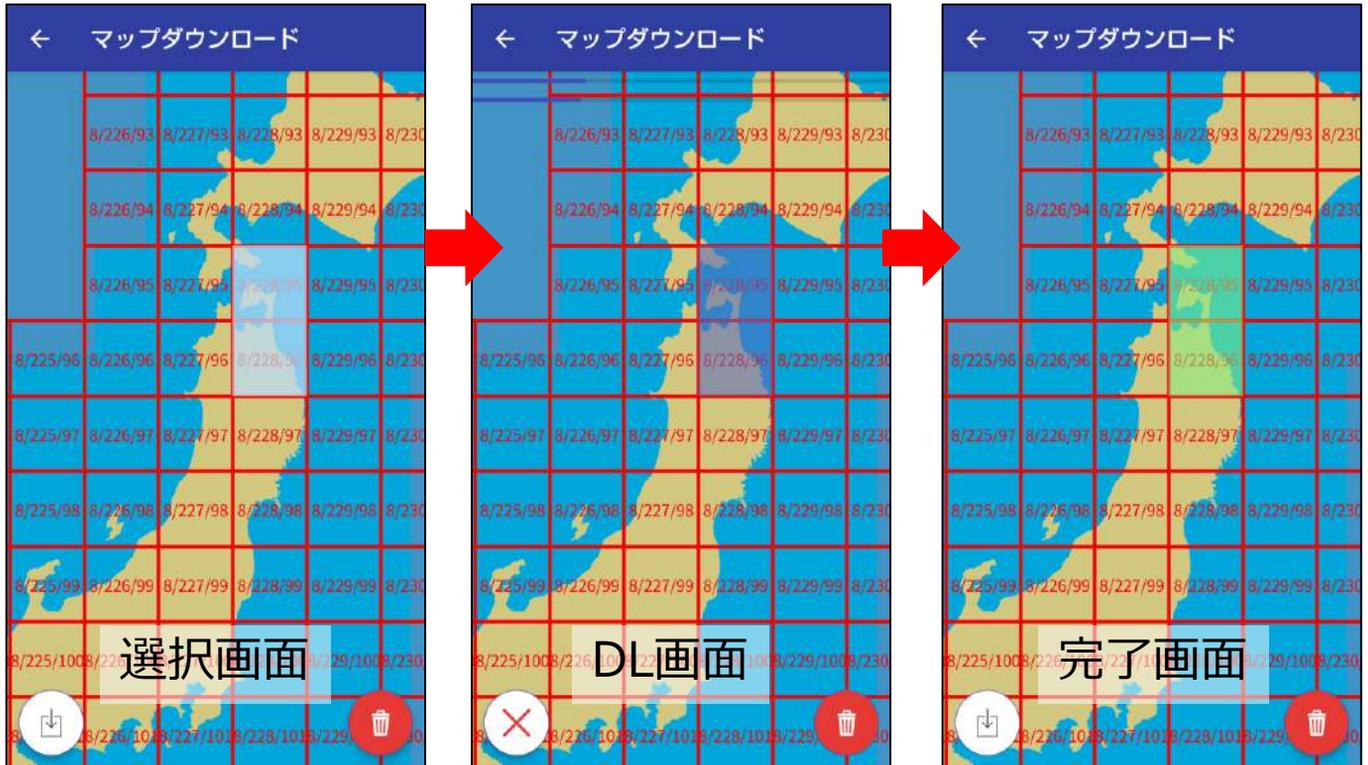
操作中に地図が斜め（スカイビュー）表示になってしまった時は、2本指で画面に触れ、そのまま指を下方向に引き下げると、表示が元に戻ります。

逆に、2本指でのまま上方向に指を動かすとスカイビュー表示になります。

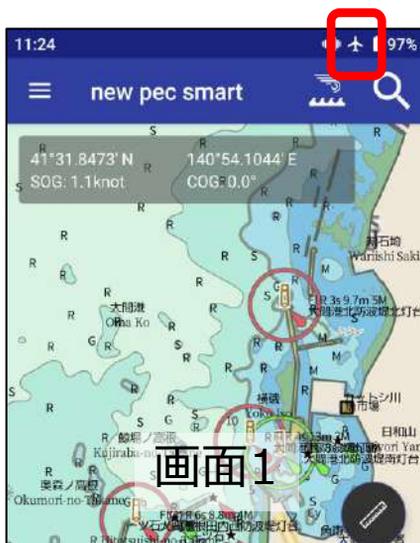
地図の回転やスカイビュー表示を利用しない場合は、設定＞地図操作設定＞スカイビュー表示と地図の回転をオフにしてください。

# オフラインマップのダウンロード

メニューの「マップダウンロード」から必要エリアを選択し、ダウンロードボタンをタップしてください。



DL済みエリアは機内モードでも地図の閲覧ができます・・・画面1  
通信環境が無いと未DL地域は地図が表示されません・・・画面2



# マイポイントについて

## ◆ マイポイント登録方法

任意の地点を「マイポイント」として登録することができます。



マイポイント追加ボタンをタップすると、マップ中心点がマイポイントとして登録されます。

また、画面上で長押しするとその場所がマイポイント登録されます。

## ◆ マイポイント編集・削除

追加したマイポイントをタップすると詳細画面が表示されます。詳細画面では、ポイント名の編集やメモの追加、目的地設定、共有ができます。



現在位置からマイポイントまでを直線で結びます



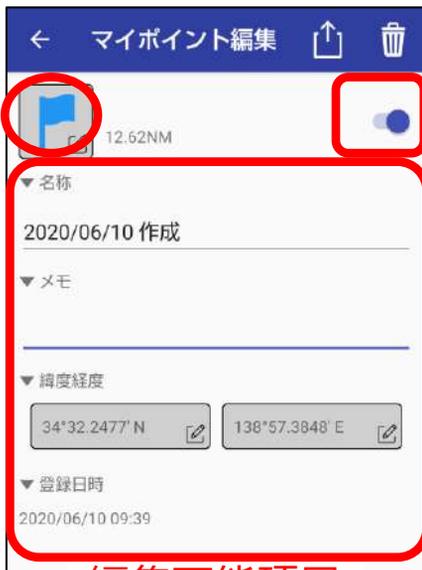
現在位置とマイポイントの直線距離を測ります



マイポイントの共有  
※共有についてを参照



マイポイント情報を編集します



地図上に表示、非表示

タップでアイコンを変更

### 編集可能項目

- ・ 名称
- ・ メモ
- ・ 緯度経度



## ◆ マイポイント管理

マイポイント管理では、登録したマイポイントの共有や削除を一括で行います。

マイポイント管理→選択をタップすると、マイポイントの左側に選択ボタンが表示されます。ポイントを選び、画面下の共有ボタン・ゴミ箱をそれぞれタップして共有や削除を行います。



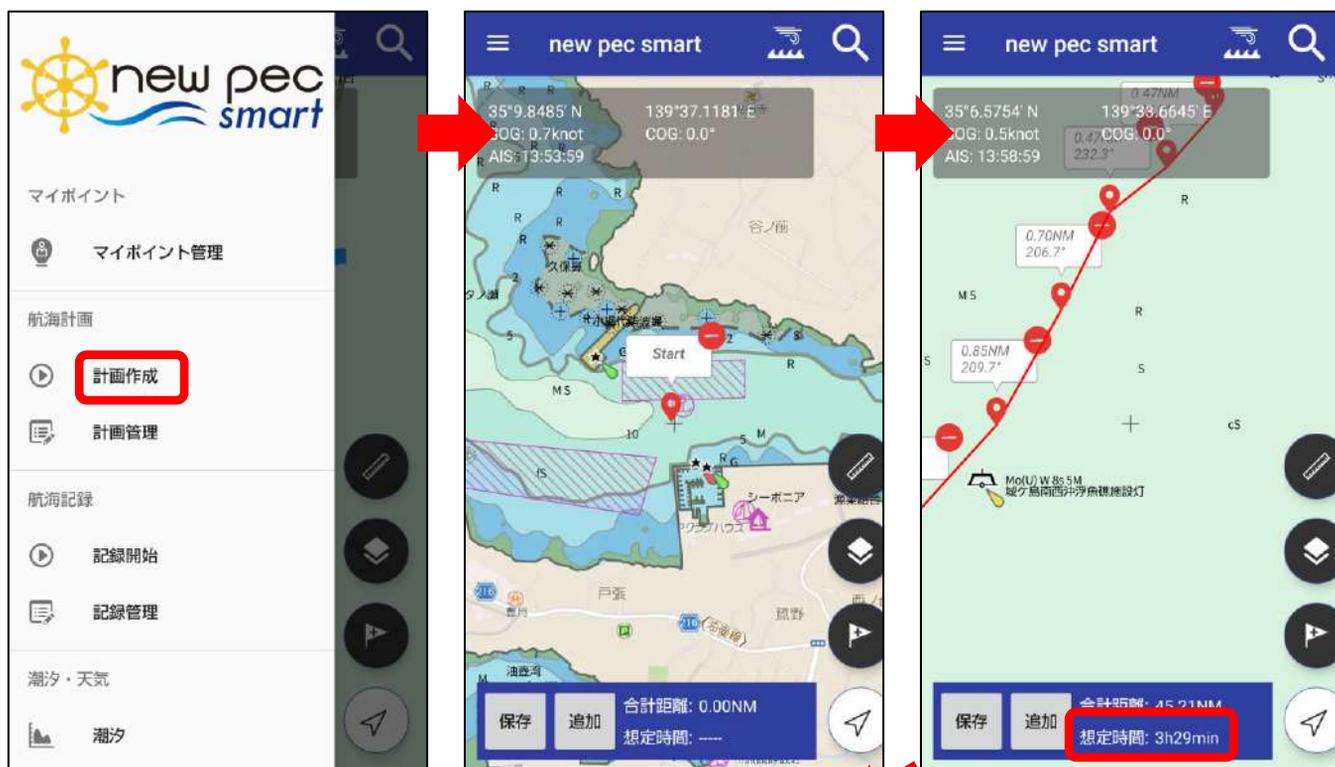
※共有についてを参照

# 航海計画・ナビ機能について

## ◆ 計画作成

メニュー→計画作成をタップすると、作成画面に遷移します

- ① 出発地点(WP)をタップして作成を開始します
- ② マップ上をタップして経由地点(WP)を追加します  
※登録したい地点を画面中心に合わせ「追加」ボタンタップでもWP登録できます  
※航路のライン上をタップすると、航路の途中にWPが追加できます
- ③ 間違えたら－（マイナス）ボタンタップでWPを削除、WPの長押し & ドラッグで移動できます
- ④ 予め、設定→自船の航行速度を入力すると想定時間が表示されます
- ⑤ 保存を押すと完了、計画管理に登録されます





## ◆ 計画編集

計画管理→計画詳細から編集ができます。



### 【編集項目】

- ・ 名称
- ・ ラインの色
- ・ 期間（出航・帰航）
- ・ メモ

画面右上の共有ボタンから、航海計画の gpx ファイルを別の端末や同行者へ送ることができます。

共有方法は、操作説明内「共有について」をお読みください。

作成したルートの変更は「航海計画を編集」から行います。

「航海計画を編集」をタップすると、ルート作成画面に切り替わり、修正できるようになります。

完了したら「保存」をタップして編集を終了してください。



## ◆ ナビゲーション機能

地図上の航海計画ラインをタップ→表示された吹き出し内のナビアイコンタップでナビゲーション機能が起動します。画面左下の終了ボタンをタップすると終了します。





ナビ終了ボタン

ナビを開始すると、現在位置と1番目のWPを緑色の線で結びます。

情報画面には下記の情報を表示します。

- WPまでの距離
- 方位
- 設定速度
- 設定速度に基づいた到着予定時刻

WPと自船を結ぶラインは自動では遷移しません。

距離情報横の◀▶から送ります。

設定速度は-+で変更できます（0.5刻み）。

# 航海記録について

## ◆ 航海記録の開始と終了

メニューの「記録開始」をタップすると、航海記録の取得を開始します。記録中は画面上に「●記録中」という表示と航跡が表示されます。



※航海記録の取得はバッテリー消費が大きいいため、ご利用にあたってはバッテリーの残量にご注意ください。



帰航したら「記録停止」をタップして終了します。記録は記録管理に入ります。停止を忘れないようにご注意ください。

## ◆ 航海記録の編集



詳細ページでは名称やメモの編集、ラインの種類変更ができます。

ギャラリーは、その日撮影した画像が自動的に表示されます。

画像をタップすると、大きなサイズで閲覧できます。

※端末に保存されている画像を日付に紐づけて表示しています。アプリ内に画像を保存していないため、端末から画像を削除するとギャラリーからも消えます。また、バックアップファイルに画像は含まれません。

## ◆ ギャラリーの編集



代表にする  
航海記録一覧ページに表示されます。



非表示  
ギャラリーに表示されなくなります。  
※ギャラリーの「非表示画像のリセット」で再表示します

×  
記録詳細画面に戻ります

## ◆ 記録管理（共有・削除）

記録管理ページでは、取得した航海記録の共有や削除を一括で行います。

記録管理→選択をタップすると、各記録の左側に選択ボタンが表示されます。チェックを入れて画面下の共有アイコン・ゴミ箱アイコンをタップして共有・削除を行います。



※共有についてを参照

## ◆ 記録一覧の並び替え



### 【名称】

タイトルを昇順/降順に並び替えます

### 【出航日】

出航日を昇順/降順に並び替えます

※通常は出航日が新しい順に並んでいます

### 【線種&カラー】

航跡の線種や色ごとに並び替えます

### 【検索ボックス】

タイトルから検索します

# データの共有について

マイポイントや航海記録は、new pec smartをお使いの他ユーザーと共有ができます。

## ◆ マイポイントの共有

《マイポイント情報を送る人の操作》

共有したいマイポイントをタップ→ 共有ボタンをタップ→メールを選択、マイポイント情報（gpxファイル）が添付されたメールアプリが立ち上がります。メールアドレスを設定して相手に送信してください。



複数送信したい時は、マイポイント管理→選択でマイポイントを複数選択し共有ボタンをタップすると、マイポイント情報をまとめて送信できます。

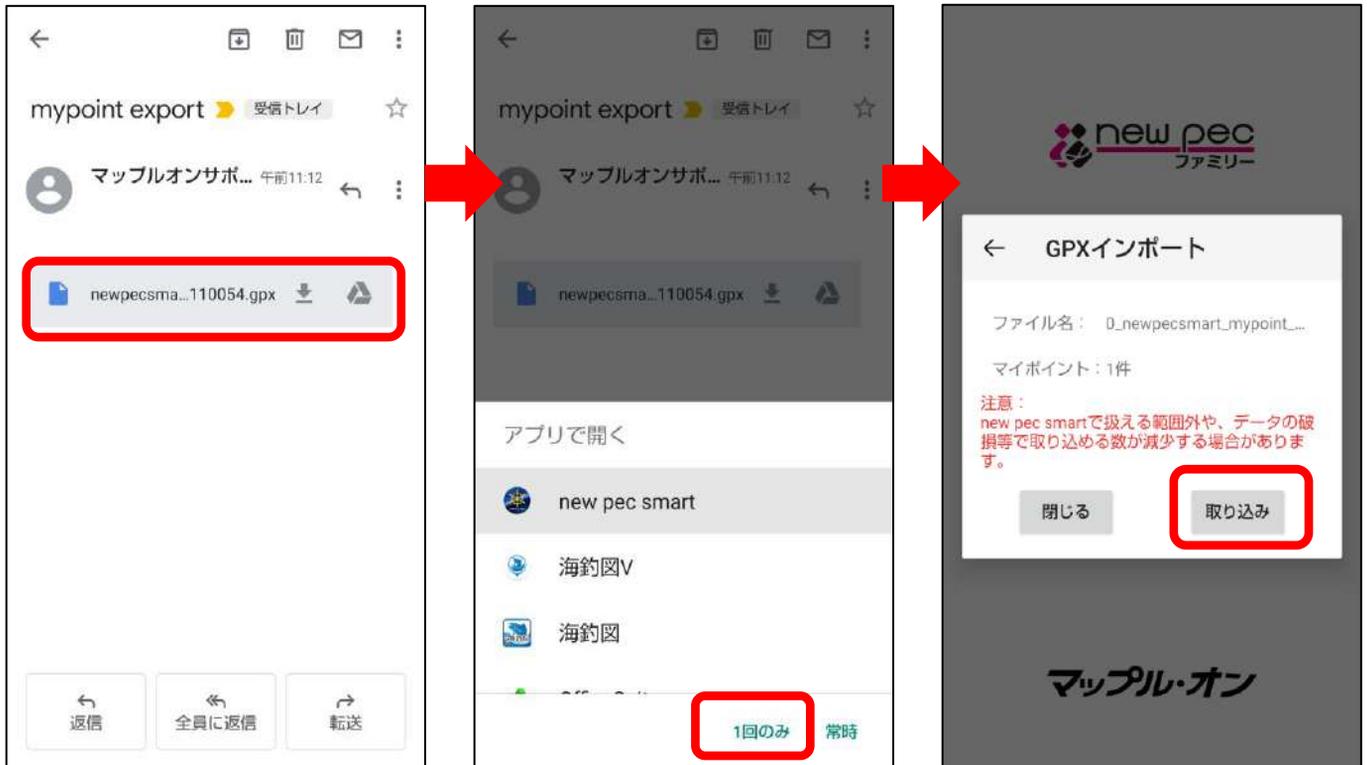
※選択方法は、操作案内「マイポイントについて」内のマイポイント管理をご参照ください。

## 《マイポイント情報を受け取る人の操作》

メールに添付されたマイポイント情報（gpxファイル）をタップ→new pec smartを選んで「1回のみ」をタップ→アプリが自動的に起動します。

データ取り込み画面で「取り込み」をタップします。

取り込み後マイポイント管理を開き、ポイントが追加されていることを確認してください。



※他社製品で作成されたgpxファイルや、new pec smart対象エリア外にプロットされたgpxファイルは取り込めない場合があります

## ◆ 航海記録・航海計画の共有

### 《航海記録・計画を送る人の操作》

記録（計画）管理→共有したい航海記録・航海計画の詳細ページを開き、画面右上の共有ボタンをタップ→メールを選択、航海記録（gpxファイル）が添付されたメールアプリが立ち上がります。メールアドレスを設定して相手に送信してください。



### 「航海記録・航海計画を受け取る人の操作」

メールに添付されたgpxファイルをタップ→new pec smartで開く  
「1回のみ」を選択→取り込みをタップします。記録管理もしくは  
計画管理を開き、記録が追加されていることをご確認ください。



# 海況・天気・潮汐情報の表示

## ◆ 海況予報

画面上部  をタップで、MAP→風速→波高→海面水温→MAPの順に切り替わります。下部のスライダーで予報時刻の切り替えができます。※一部情報が無い地域があります。

### 《風速》

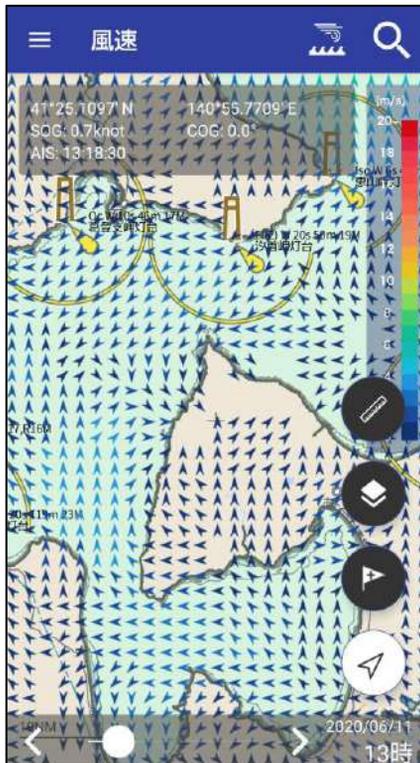
★ 1時間間隔の予報です。

### 《波高》

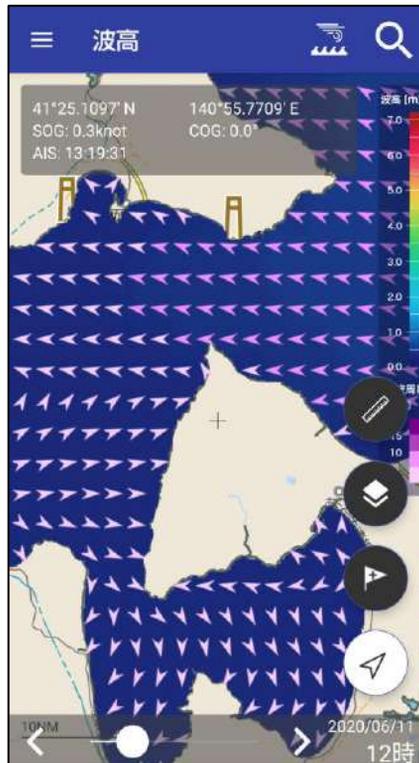
★ 3時間間隔の予報です。矢印の色は波周期を、海面の色は波高を表しています。

### 《海水温》

★ 1日間隔の予報です。



風速画面



波高画面



海面水温画面

## ◆ 天気予報

メニュー→天気予報から週間天気と一時間ごとの天気を閲覧できます。

### 《週間天気》

- ★地図中心エリア周辺域が対象です。
- ★陸地は1週間、海上は3日間先までの予報を表示します。
- ★風は、その日の最大値となる風速とその風向を表示します。

### 《1時間毎の天気》

- ★表示中のエリア周辺域が対象です。
- ★3日間先までの予報を表示します。
- ★波高は3時間ごとの表示になります。

週間天気		1時間毎の天気			
日付	天気	気温	降水確率	波高	風向/風速
06/11 (木)	雨	25c / 22c	90%	-m	8.0m/s
06/12 (金)	雨のち曇	28c / 24c	80%	-m	9.0m/s
06/13 (土)	雨のち曇	29c / 24c	80%	-m	8.0m/s
06/14 (日)	くもり一時雨	32c / 23c	50%	-m	14.0m/s
06/15 (月)	くもり一時雨	32c / 23c	50%	-m	11.0m/s
06/16 (火)	くもり時々晴れ	31c / 21c	30%	-m	8.0m/s
06/17 (水)	くもり	26c / 20c	40%	-m	5.0m/s
06/18 (木)	くもり	24c / 20c	40%	-m	8.0m/s

週間：陸地

週間天気		1時間毎の天気			
日付	天気	気温	降水確率	波高	風向/風速
06/11 (木)	雨	25c / 23c	-%	2.3m	13.0m/s
06/12 (金)	雨のち曇	28c / 24c	-%	2.5m	14.0m/s
06/13 (土)	雨のち曇	29c / 24c	-%	1.4m	8.0m/s
06/14 (日)	不明	-c / -c	-%	-m	14.0m/s
06/15 (月)	不明	-c / -c	-%	-m	11.0m/s
06/16 (火)	不明	-c / -c	-%	-m	8.0m/s
06/17 (水)	不明	-c / -c	-%	-m	5.0m/s
06/18 (木)	不明	-c / -c	-%	-m	8.0m/s

週間：海上

週間天気		1時間毎の天気			
時間	天気	気温	降水量	波高	風向/風速
2020/06/11					
13時	雨	25.4c	0.5mm	-m	9.3m/s
14時	雨	24.7c	1mm	-m	9.5m/s
15時	雨	24.5c	2mm	2.4m	10.7m/s
16時	雨	24.2c	5mm	-m	11.4m/s
17時	雨	24c	4mm	-m	11.0m/s
18時	雨	23.9c	13mm	2.5m	11.6m/s
19時	雨	24.2c	9.9mm	-m	12.7m/s
20時	雨	24.4c	2.9mm	-m	12.1m/s
21時	雨	24.3c	2mm	2.7m	9.9m/s

1時間毎

## ◆ 潮汐

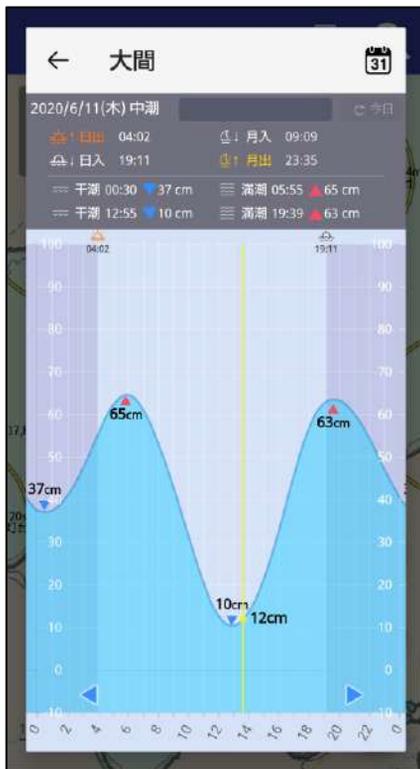
メニューの潮汐から、潮汐グラフ・潮名・天気を確認できます。

潮汐グラフ画面下の ◀▶ で日付を送ることができます。

レイヤー表示切り替えで潮汐をオンにすると、各エリアの潮汐グラフを選択することができます。📍 アイコンタップで各地域のグラフを閲覧できます。

📅 をタップすると、日付を選択してグラフを表示できます。

※newpec版の潮汐情報は、日本水路協会が提供する情報を表示しています。大潮や中潮などの潮名が、気象庁発表の情報と異なることがあります。



潮汐グラフ



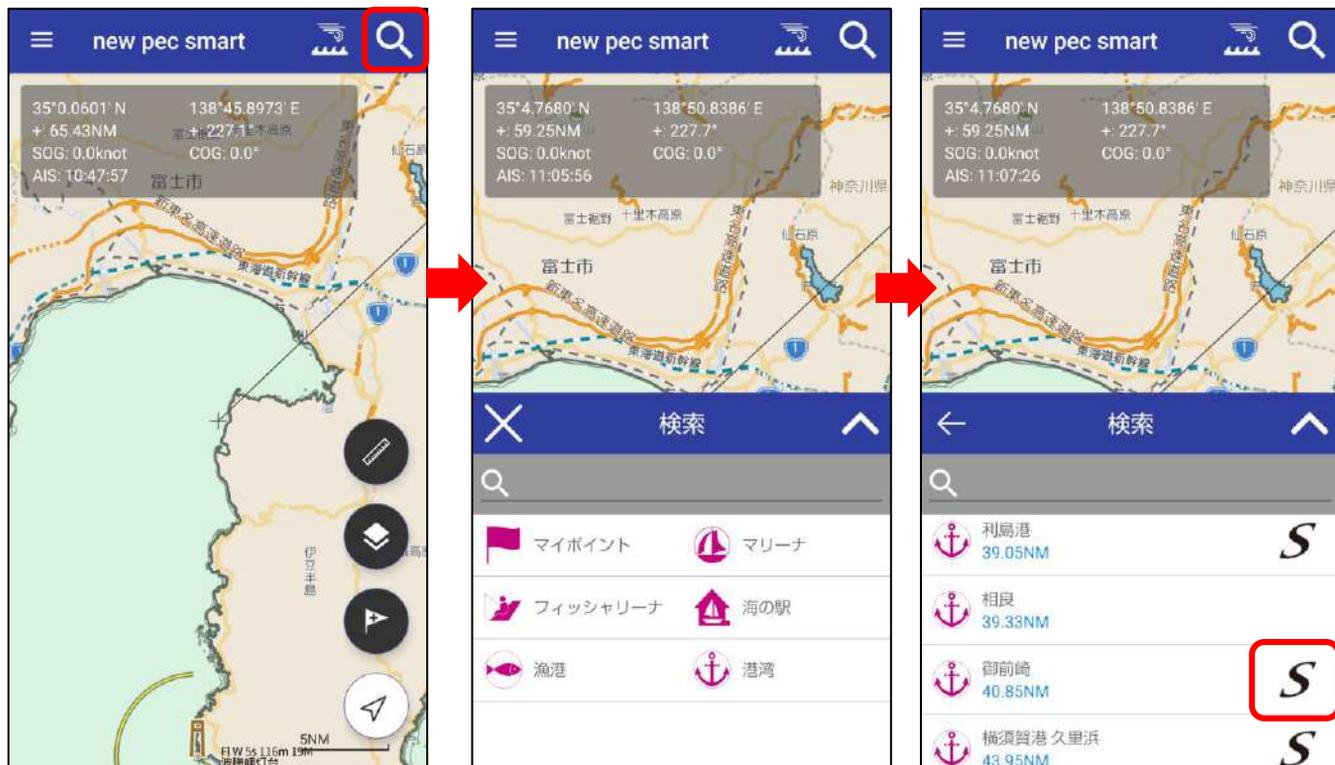
潮汐グラフ選択



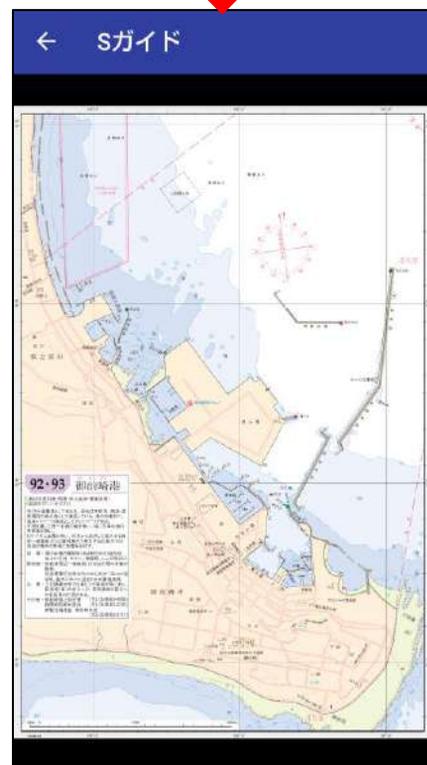
日付選択

# Sガイドを表示する

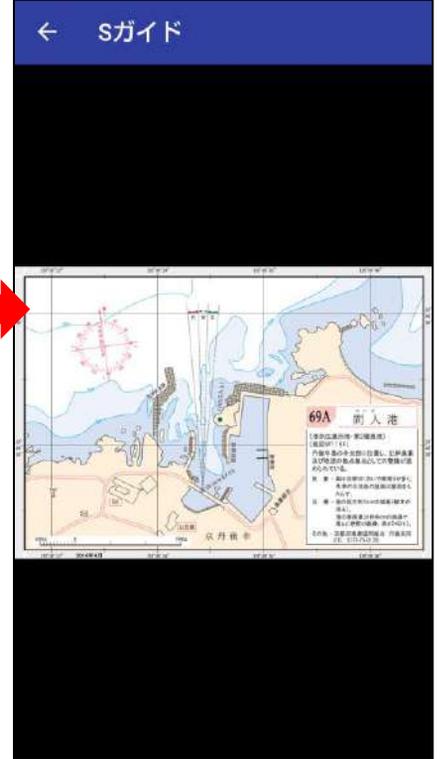
## ◆ 表示方法 1 : 検索機能を使う



1. 画面右上の検索ボタンをタップ
2. フリーワード検索もしくはカテゴリ検索で目的の港や施設を検索
3. 検索結果右横にあるSアイコンをタップ  
※アイコンが無い時はSガイドはありません
4. Sガイドが表示されます



## ◆ 表示方法 2 : シンボルから表示する



1. マリーナや港湾などのシンボルアイコンをタップ
2. 名称の右横にあるSアイコンをタップ  
※アイコンが無い時はSガイドはありません
4. Sガイドが表示されます

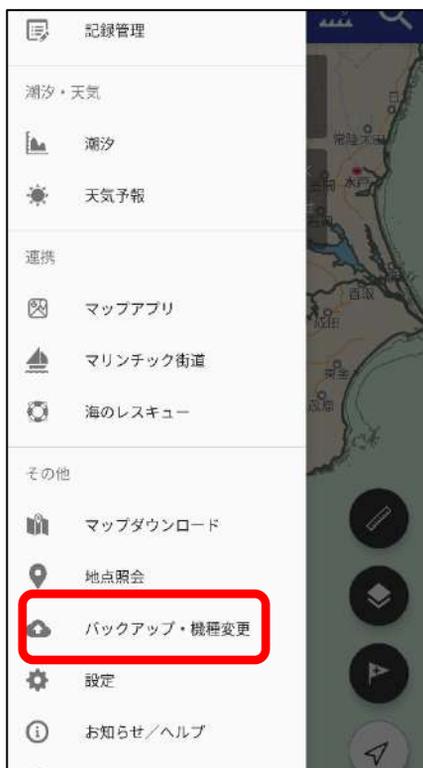
# データのバックアップとリストア

機種変更や端末初期化、別の端末にデータを移行する時は、バックアップとリストア機能をご利用ください。

## ◆ データのバックアップ

【バックアップ方法その1】 ※Google Driveを例にします

1. メニュー項目のバックアップ・機種変更→バックアップデータの作成をタップします（古いVerのアプリをご使用の場合は、お知らせ/ヘルプ内にバックアップ項目があります）
2. Google Driveを選択します ※「1回のみ」「常時」が出たら、「1回のみ」をタップ
3. 画面右下の保存ボタンをタップしてファイルを保存します
4. 保存後、Google Driveを起動しバックアップファイルが保存されていることを確認してください

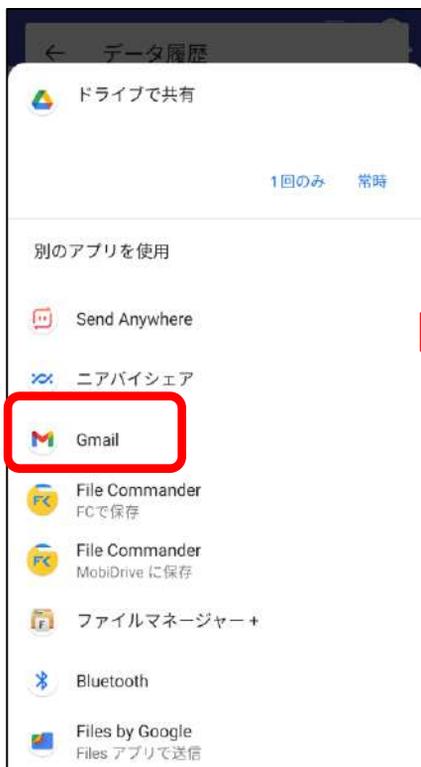
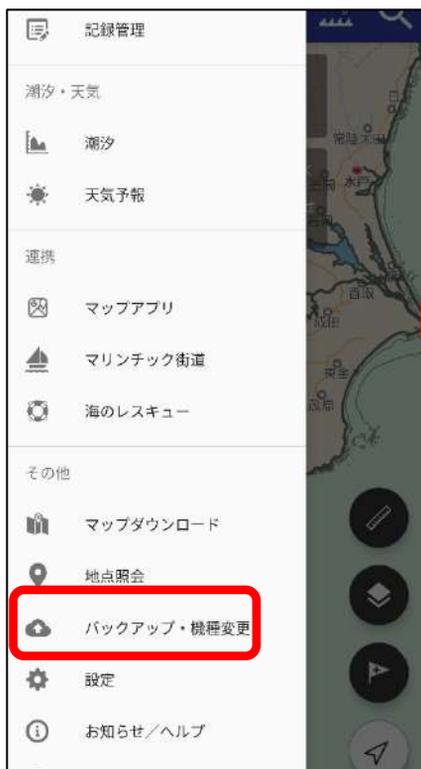




## 【バックアップ方法その2】 ※メールを例にします

1. メニュー項目のバックアップ・機種変更→バックアップデータの作成をタップします（古いVerのアプリをご使用の場合は、お知らせ/ヘルプ内にバックアップ項目があります）
2. メールを選択します
3. ファイルが添付されたメールアプリが立ち上がります
4. 機種変更後の端末やデータに移したい端末、PC等に送信します
5. 機種変更を後日行う場合は、データを復元するまでファイルを削除しないようご注意ください

※ファイルサイズが大きいとメール送信ができない場合があります。  
送信エラーが起きる時は、Google Driveなどにバックアップをしてください。



## ◆ データのリストア

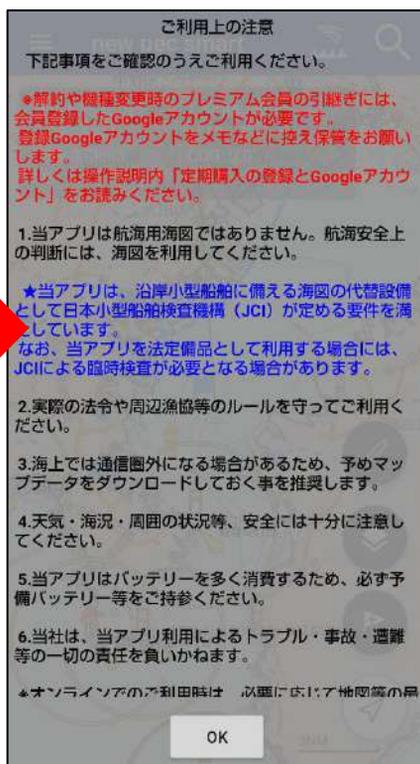
アプリの再インストールや機種変更を行った時や別の端末でデータを閲覧したい時などに、バックアップデータをリストアします。

※リストアは上書き保存されます。アプリ内にデータがある場合は、リストアデータで上書きされ消えてしまいますのでご注意ください。

【リストア方法】 ※Google Driveを例にします

1. Google Driveを開き、バックアップファイルをタップ
2. アプリの選択で「new pec smart」を選択
3. アプリが起動するので、「リストアする」ボタンをタップ
4. リストアが完了するとご利用上の注意画面に遷移します



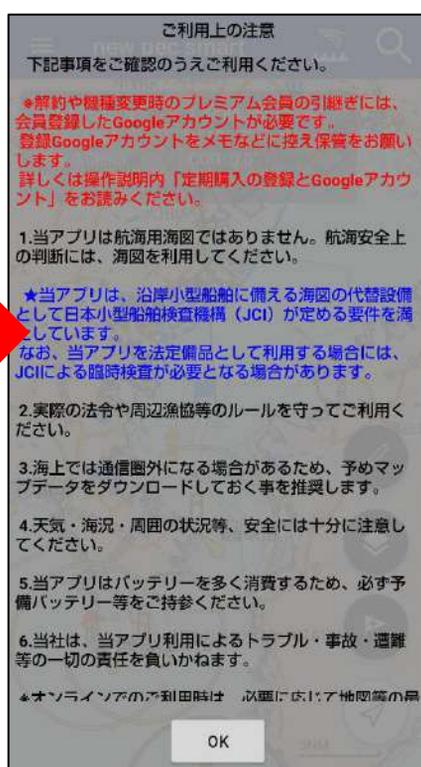
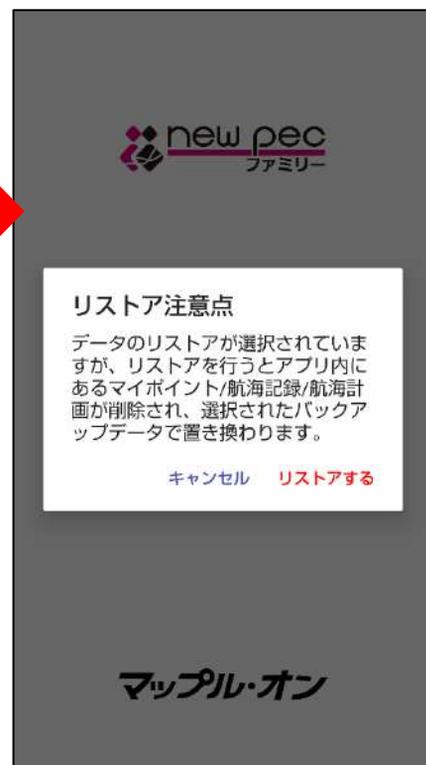


リストア完了後、データが復元されているかご確認ください。

不意の端末故障や紛失、不具合に備え、定期的なバックアップをお願いします。

## 【リストア方法その2】 ※メールを例にします

1. 受信したメールに添付されているバックアップファイルをタップ
2. 共有先の一覧の中からnew pec smartを選択します  
※「1回のみ」「常時」が表示される場合は「1回のみ」を選択
3. アプリが起動するので、「リストアする」ボタンをタップ
4. リストアが完了するとご利用上の注意画面に遷移します



リストア完了後、データが復元されているかご確認ください。

不意の端末故障や紛失、不具合に備え、定期的なバックアップをお願いします。

# データ履歴について

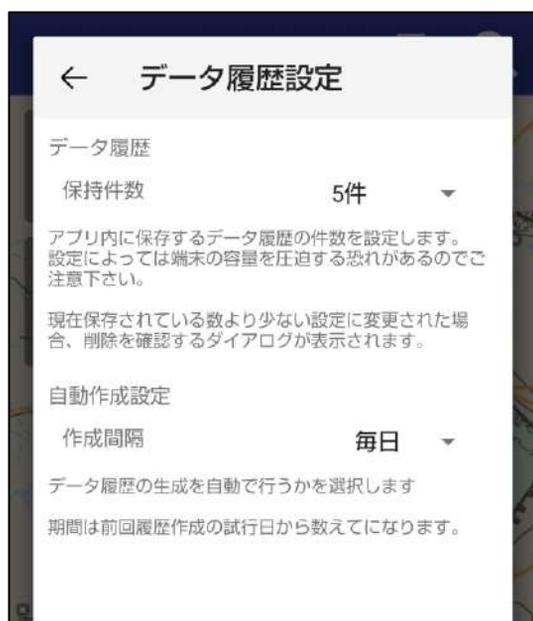
データ履歴機能を利用すると、意図せずデータが消えてしまった時に、過去日付のデータを復元することができます。

- ・マイポイント→全て選択→共有をする予定が誤って削除を選択してしまった時
- ・知人から送られて来たバックアップファイルを復元し、自分のデータが消えてしまった時 など

※機種変更を行う時は「バックアップデータの作成」からファイルの作成を行ってください

## ◆ データ履歴の設定

メニュー項目のバックアップ・機種変更を開き、画面下にあるデータ履歴設定から、必要に応じて各種設定を行います。  
※古いVerをお使いの場合は「バックアップ」項目がお知らせ/ヘルプ内にあります



### 1. 保持件数

履歴の保持数を設定します

### 2. 作成間隔

データ履歴を自動作成に設定している時に、作成間隔を設定します。

※前回の取得から変更がある時のみ作成

## ◆ データ履歴の利用

データ履歴は、端末内にデータを保存する機能です。

主な用途としては、誤ってアプリ内のデータを削除した場合や、古いバックアップファイルや友人から送られてきたバックアップファイルを復元操作し、自分のデータに上書きしてしまった時などに利用します。

※データ履歴は端末内に保存されています。アプリ削除や端末故障、紛失などをされた場合は履歴も無くなりますのでご注意ください

※機種変更を行う時は「バックアップデータの作成」をご利用ください。詳しくは操作説明内「データのバックアップ」をご参照ください



各履歴右横にあるインフォメーションマーク ⓘ をタップすると、ファイルの詳細を確認できます。

日付欄をタップすると、処理選択が表示されます。その日付時点のデータをバックアップファイルとして取り出したり、リストアすることができます。

「新規作成」は、新たな履歴を手動で作成します。



リストア  
日付時点までのデータをアプリ内に復元します。

他のアプリで開く  
データをバックアップファイルとして取り出し、他アプリに保存や送信ができます

削除  
履歴を削除します

# 機種変更について

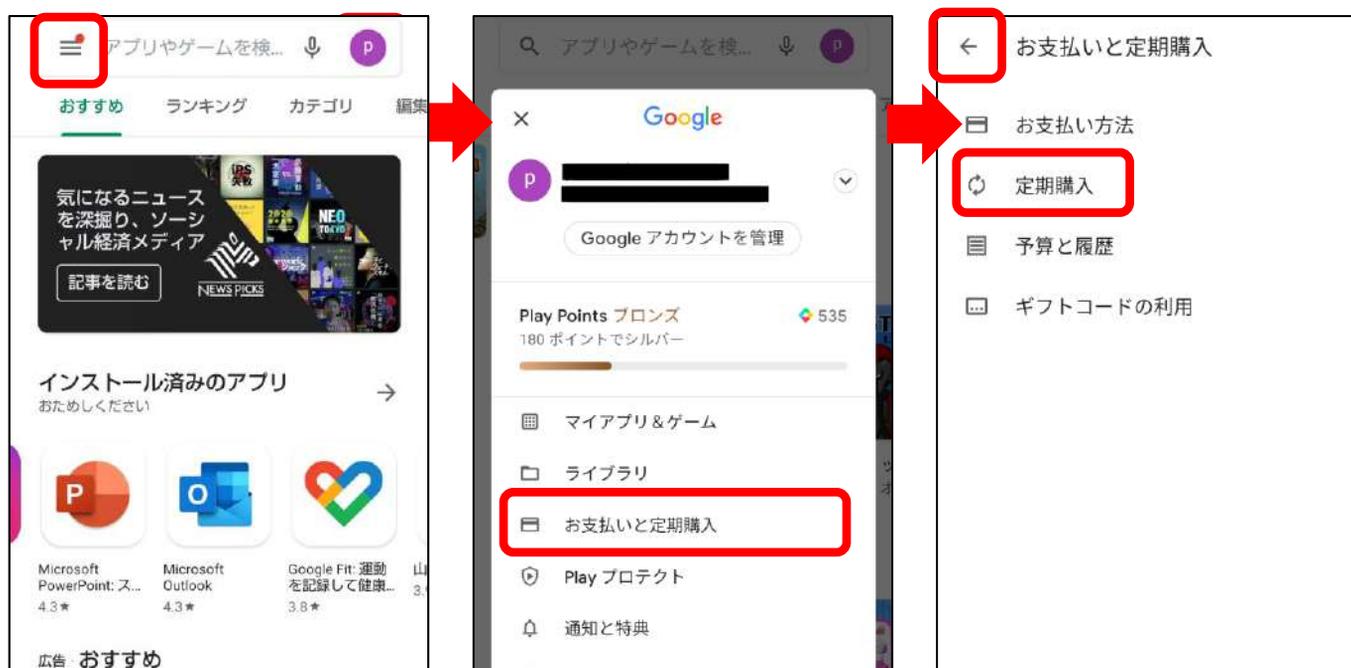
Android端末同士の機種変更手順をご案内いたします。  
※Android→iOS、iOSからAndroidへの機種変更は「異なるOSへの機種変更について」をご覧ください。

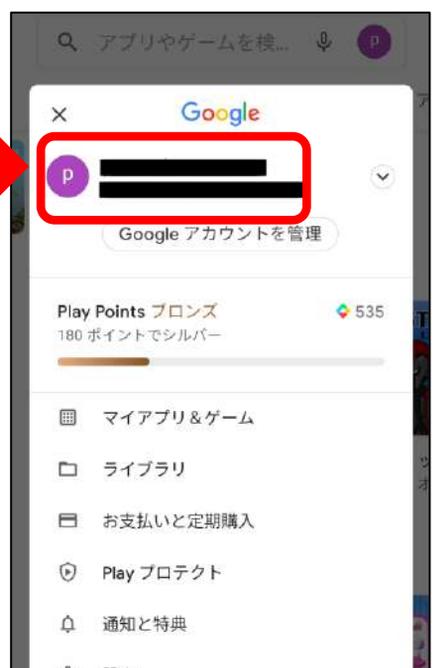
## ◆ 機種変更前の端末で行う操作

### 【Googleアカウントの確認】

- ① Playストアを開きます
- ② 画面右上のプロフィールアイコンをタップします
- ③ 「お支払いと定期購入」→「定期購入」を選択します
- ④ 定期購入にnew pec smartが表示されていることを確認
- ⑤ 左上の←からPlayストアTOPに戻ります
- ⑥ 画面右上のプロフィールアイコンをタップ、表示メールアドレスが、プレミアム会員に登録したGoogleアカウントです

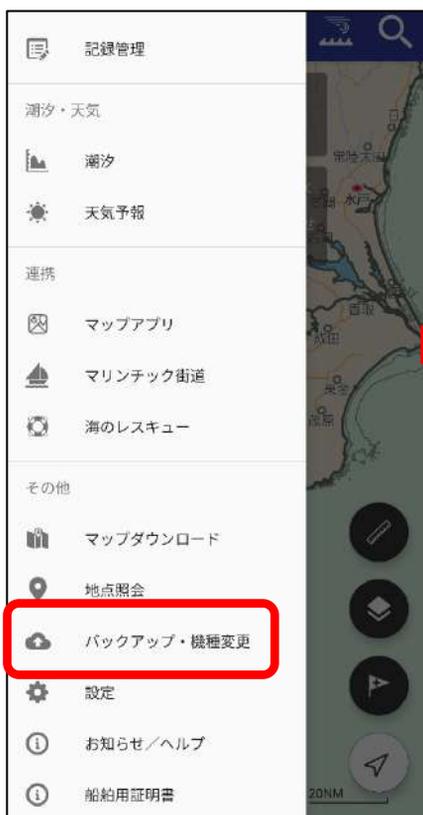
このアカウントを機種変更後の端末に登録します。





## 【データのバックアップ】 ※Googleドライブを例にします

- ① メニュー項目のバックアップ・機種変更をタップします  
※古いVerのアプリをご使用の場合は、お知らせ/ヘルプ内にバックアップ項目があります
- ② バックアップデータの作成をタップします
- ③ 共有先の一覧でドライブを選択し、保存します
- ④ 「ドライブ」を開き、バックアップデータの保存を確認します





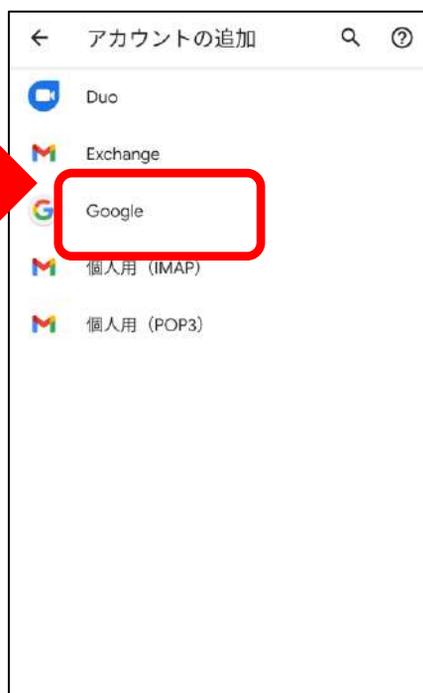
※「ドライブ」が一番上ではなく一覧の中にある場合もあります

## ◆ 機種変更後の端末で行う操作

機種変更前の端末で確認したGoogleアカウントを新端末に追加します。追加後、new pec smartをインストールします。

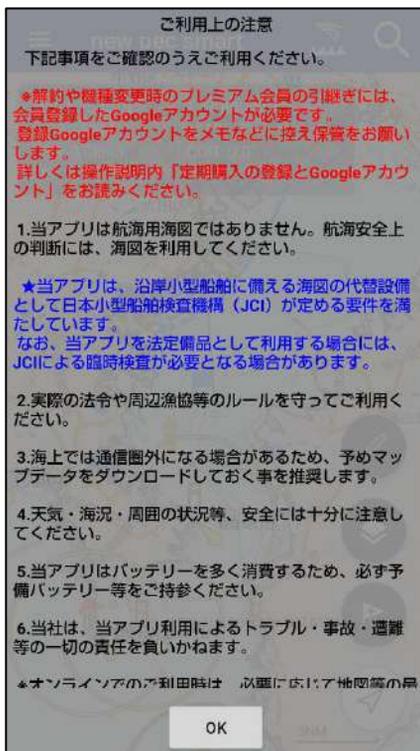
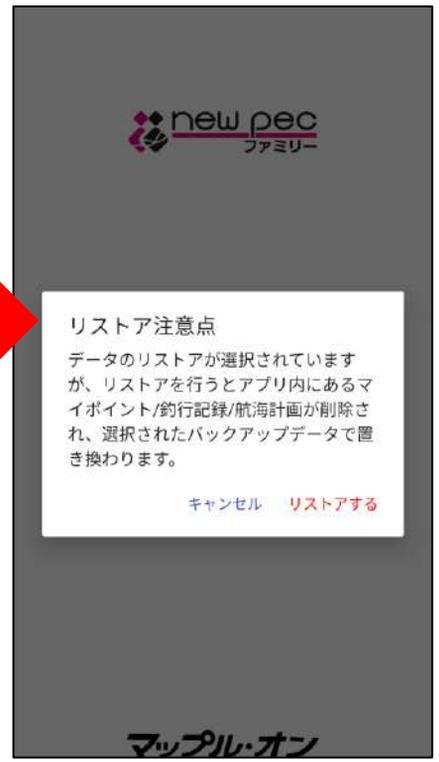
### 【Googleアカウントの追加】

- ① 端末の設定→アカウントを選びます
- ② アカウントを追加→Googleを選択します
- ③ ログイン画面が表示されるので、機種変更前の端末で確認したGoogleアカウントでログインを行います
- ④ ページに従って、アカウント追加を完了します
- ⑤ Playストアを開き、プロフィールアイコンをタップして登録したアドレスが表示されていることを確認します
- ⑥ 定期購入ページを開き、new pec smartが表示されていることを確認します
- ⑥ 確認後、new pec smartをインストールします
- ⑦ お知らせ/ヘルプ→プレミアム会員登録をタップ「すでにプレミアム会員です」と表示されたら課金認証の完了です



## 【データのリストア】 ※Google Driveを例にします

- ① Google Driveを開き、バックアップファイルをタップ
- ② アプリの選択で「new pec smart」を選択
- ③ リストア注意点を確認し「リストアする」をタップ
- ④ リストアが完了するとご利用上の注意画面に遷移します



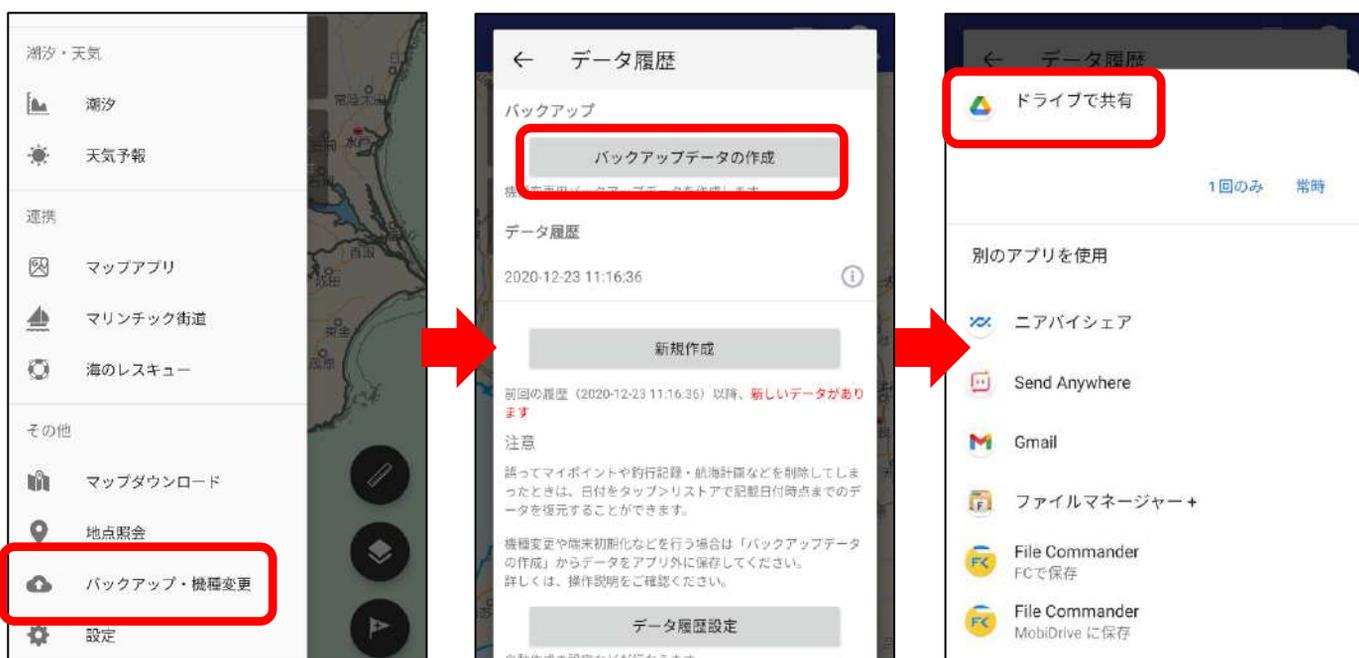
# 異なるOSへの機種変更について

Android→iOS、iOSからAndroidへの機種変更へ行う場合の手順をご案内します。

## ◆ Android端末からiPhone (iPad) への機種変更

### ① データの取り出し ※Googleドライブを例にします

- ・メニュー項目のバックアップ・機種変更をタップします
- ・バックアップデータの作成をタップします
- ・共有先の一覧でドライブを選択し、保存します
- ・「ドライブ」を開き、バックアップデータの保存を確認
- ・ドライブのプロフィールアイコンをタップして、Googleアカウントを確認します



## ② Android版new pec smartの解約

OSが異なる端末への機種変更の場合、プレミアム会員の引き継ぎができないため、Android版new pec smartを解約し、iOS版new pec smartで新規登録を行います。

- ・ Playストアを起動し、画面右上のプロフィールアイコンをタップします。
- ・ お支払いと定期購入→定期購入→new pec smartを選択。
- ・ 定期購入の管理ページ一番下にある「定期購入を解約」をタップします。
- ・ 表示に従って進み「定期購入を解約」ボタンから解約します
- ・ 解約完了画面に変わるので、ご確認ください。



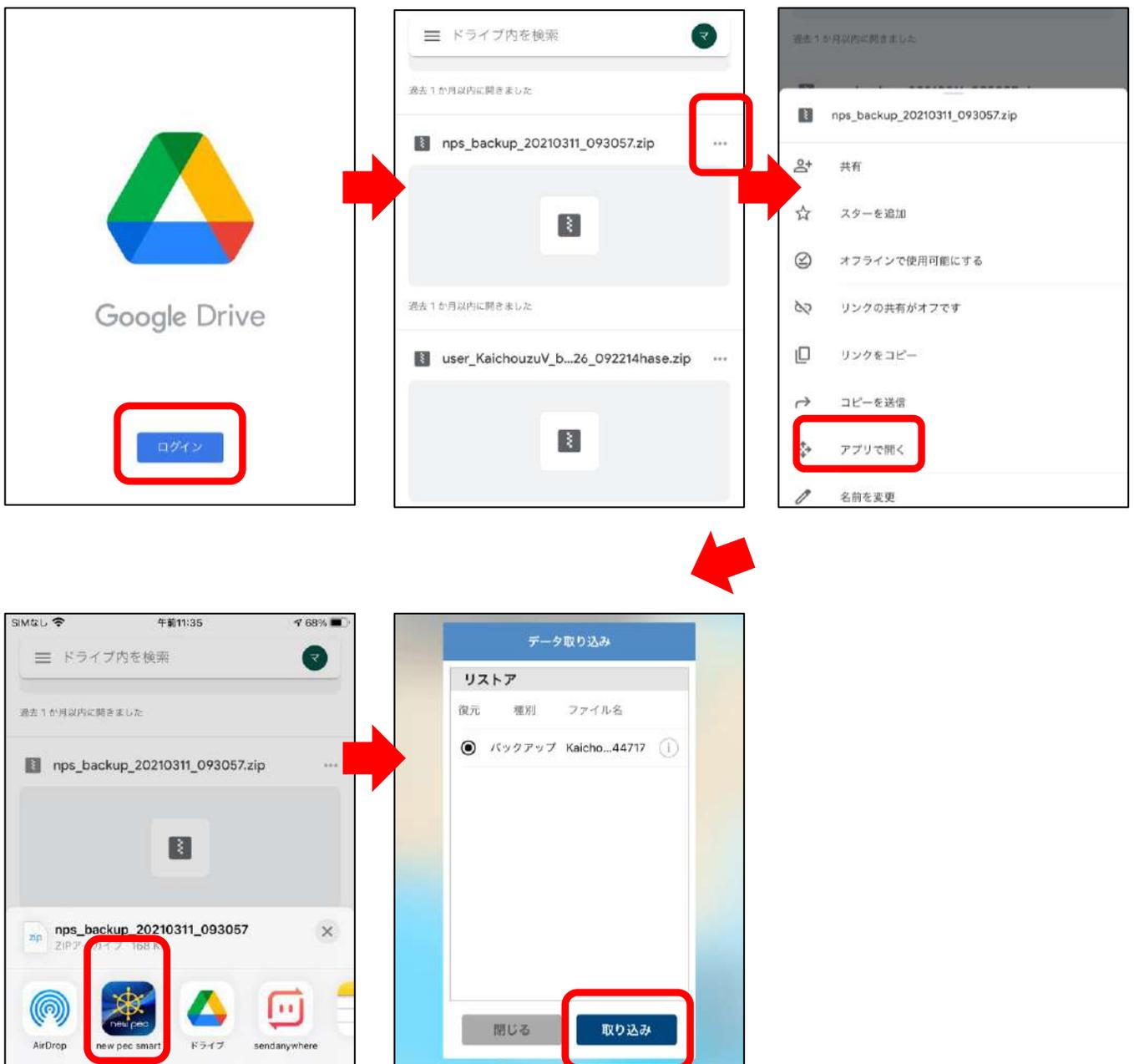
### ③ iOS版new pec smartの新規会員登録

iPhone (iPad) にnew pec smartをインストール後、新規会員登録を行います。

プレミアム会員は、Apple IDに紐づきます。IDをお忘れないうちにご注意ください。

### ④ データのリストア ※Googleドライブを例にします

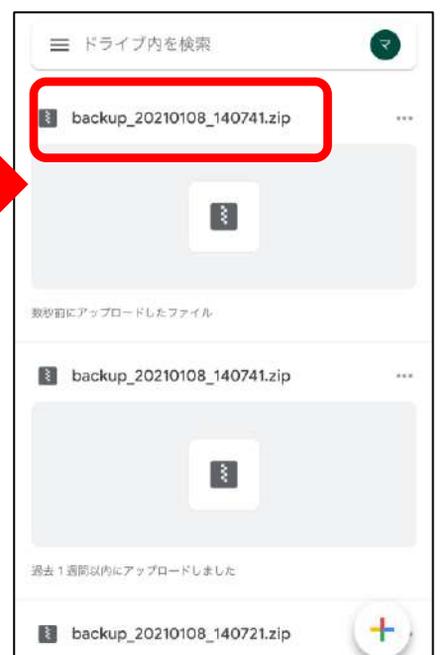
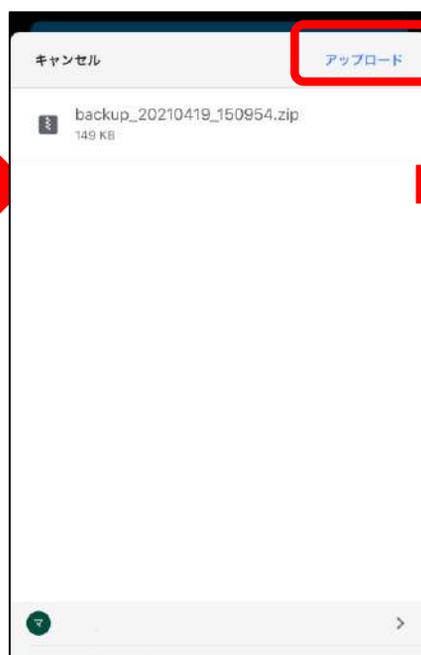
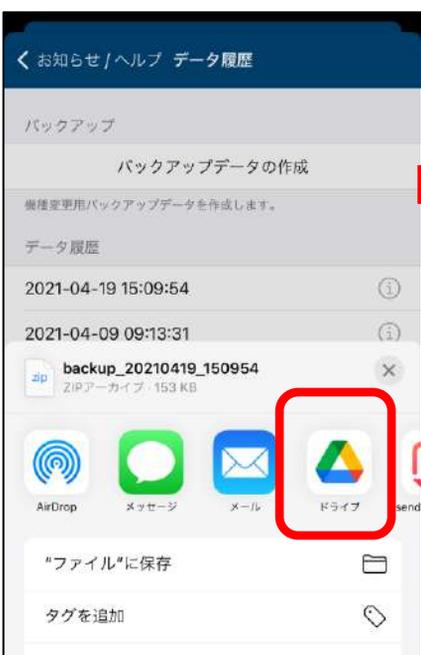
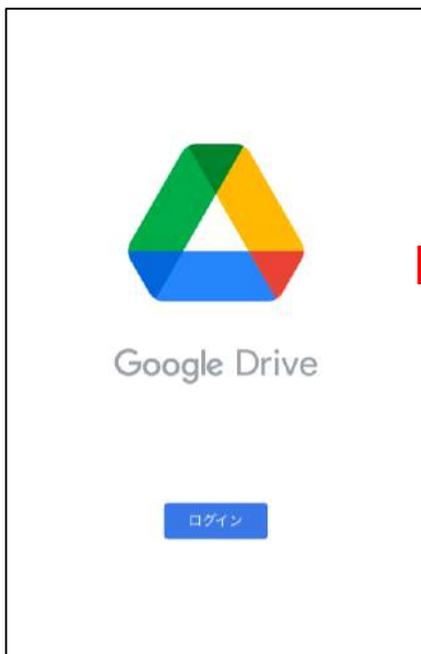
- ・ iPhoneにGoogleドライブをインストールします
- ・ Android端末で使用していたGoogleアカウントでログイン
- ・ バックアップファイル名の右横にある「…」をタップ
- ・ アプリで開く→new pec smartを選択
- ・ データ取り込み画面の「取り込み」からリストアします
- ・ マイポイントや記録が復元されているか確認します



# ◆ iPhone (iPad) からAndroid端末への機種変更

## ① データの取り出し ※Googleドライブを例にします

- ・ App StoreからGoogleドライブをインストールします
- ・ Android端末で使用するGoogleアカウントでログイン
- ・ new pec smartのお知らせ/ヘルプ→バックアップをタップ
- ・ バックアップデータの作成をタップします
- ・ 共有先の一覧でドライブを選択し、アップロードします
- ・ 「ドライブ」を開き、バックアップファイルの保存を確認



## ② iOS版new pec smartの解約

OSが異なる端末への機種変更の場合、プレミアム会員の引き継ぎができないため、iOS版を解約しAndroid版で新規登録を行います。

- ・アプリ内お知らせ/ヘルプ→プレミアム会員管理（登録確認・解約）をタップしApple サポートページの「サブスクリプションを確認・解約する」ページを開きます
- ・「サブスクリプションを確認・解約」ボタンをタップします
- ・new pec smartを選択し「サブスクリプションをキャンセルする」→キャンセルの確認「確認」をタップします
- ・「サブスクリプションをキャンセルする」の表示が消えたら、解約完了です

The image illustrates the process of canceling a subscription on an iPhone through a series of six screenshots:

- Screenshot 1:** The app's 'お知らせ/ヘルプ' (Notice/Help) screen. The 'プレミアム会員管理 (登録確認・解約)' (Premium Member Management) option is highlighted with a red box.
- Screenshot 2:** The Apple Support website page titled 'サブスクリプションを確認・解約する' (Check and Cancel Subscriptions). The 'サブスクリプションの確認・解約' (Check and Cancel Subscriptions) button is highlighted with a red box.
- Screenshot 3:** The app's 'サブスクリプション' (Subscriptions) screen. The 'new pec smart' subscription is highlighted with a red box.
- Screenshot 4:** The 'サブスクリプションの編集' (Edit Subscription) screen. The 'サブスクリプションをキャンセルする' (Cancel Subscription) option is highlighted with a red box.
- Screenshot 5:** A confirmation dialog box titled 'キャンセルの確認' (Confirm Cancellation). The '確認' (Confirm) button is highlighted with a red box.
- Screenshot 6:** The final 'サブスクリプションの編集' (Edit Subscription) screen, showing the subscription status as '2021年4月4日に終了予定' (Expected to end on April 4, 2021).

### ③ Android版new pec smartの新規会員登録

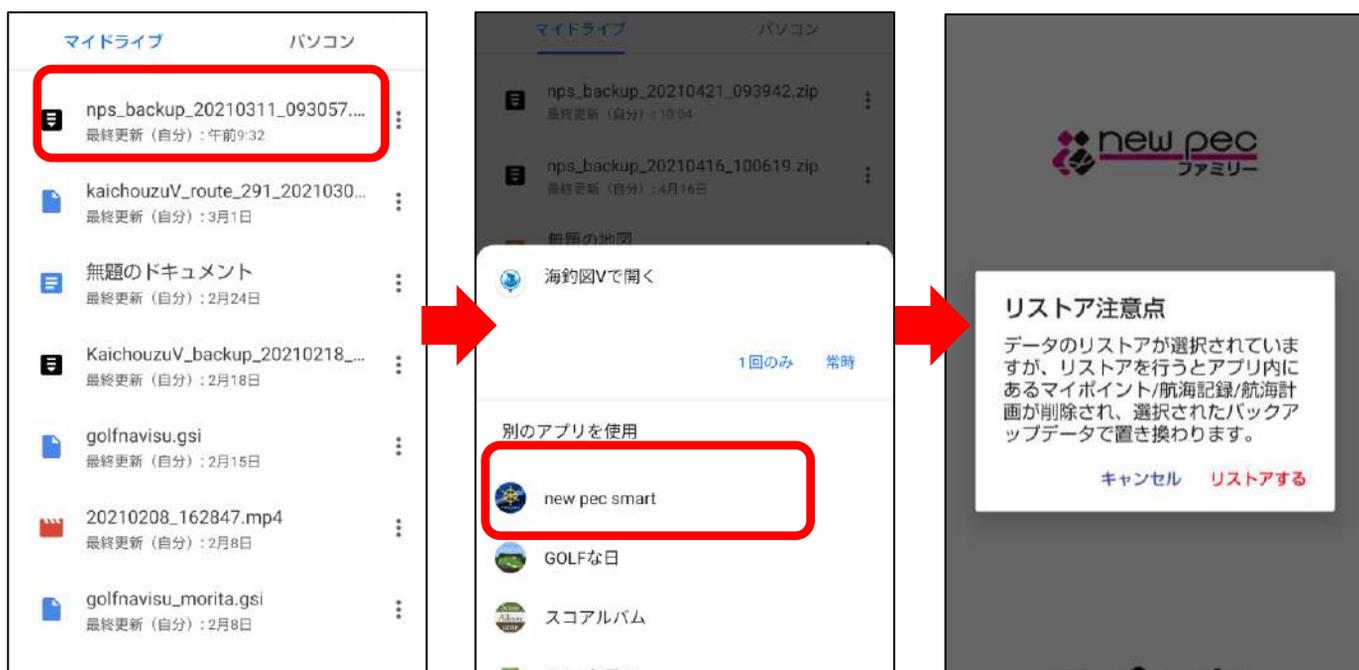
Android端末にnew pec smartをインストール後、新規会員登録を行います。

プレミアム会員は、Googleアカウントに紐づきます。アカウントをお忘れないようご注意ください。

アカウントは、①でGoogleドライブにログインしたアカウントをご利用ください。

### ④ データのリストア ※Googleドライブを例にします

- ・ Google Driveを開き、バックアップファイルをタップ
- ・ アプリの選択で「new pec smart」を選択
- ・ リストア注意点を確認し「リストアする」をタップ
- ・ リストアが完了するとご利用上の注意画面に遷移します
- ・ マイポイントや記録が復元されているか確認します



# 複数端末での利用

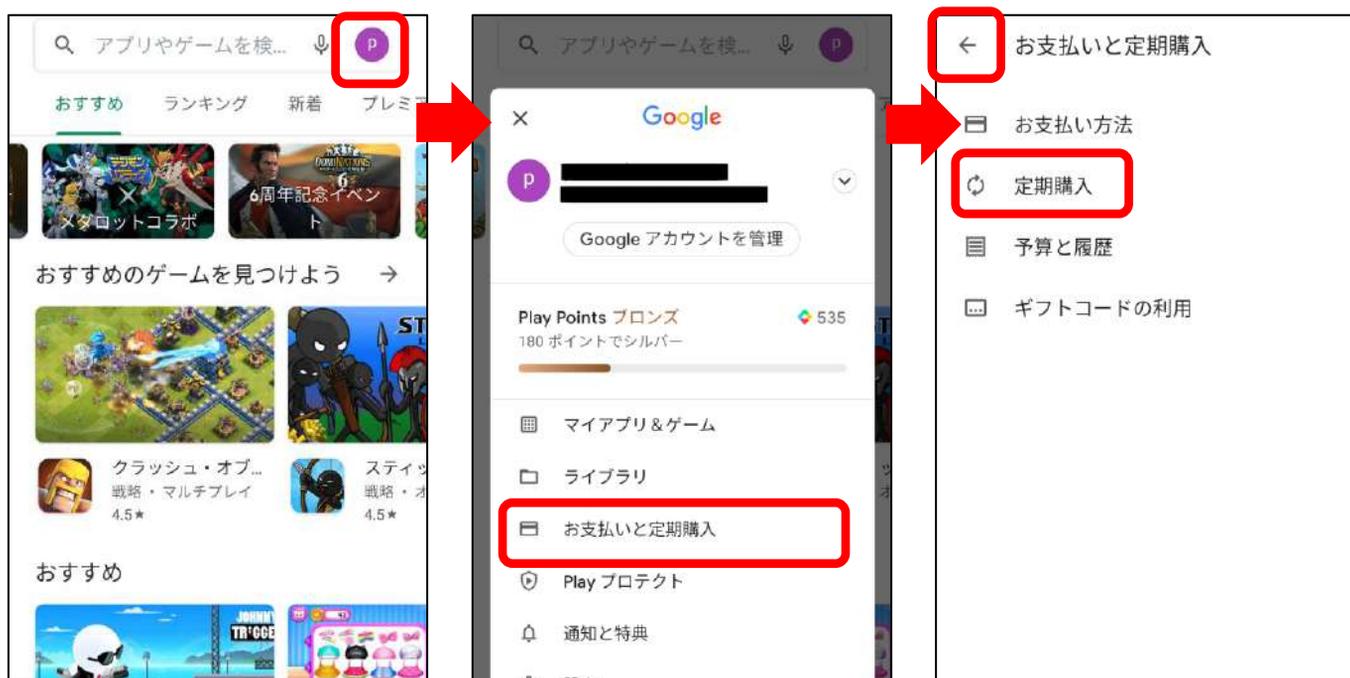
複数の端末で併用したい時の手順をご案内いたします。

※同じOSの端末でのみ1契約で複数台利用できます。iOSとAndroid端末との併用はできません、OS毎に契約が必要です。

## ◆ 会員登録した端末で行う操作

### 【Googleアカウントの確認】

- ① Playストアを開きます
- ② 画面右上のプロフィールアイコンをタップします
- ③ 「お支払いと定期購入」→「定期購入」を選択します
- ④ 定期購入にnew pec smartが表示されていることを確認
- ⑤ 左上の←からPlayストアTOPに戻ります



- ⑥ 画面右上のプロフィールアイコンをタップ、表示メールアドレスが、プレミアム 会員に登録したGoogleアカウントです

このアカウントを2台目の端末に登録します。



## ◆ 2台目以降の端末で行う操作

会員登録を行った端末で確認したGoogleアカウントを併用したい端末に追加します。追加後、new pec smartをインストールします。

### 【Googleアカウントの追加】

- ① 端末の設定→アカウントを選びます
- ② アカウントを追加→Googleを選択します
- ③ ログイン画面が表示されるので、会員登録を行った端末で確認したGoogleアカウントでログインを行います

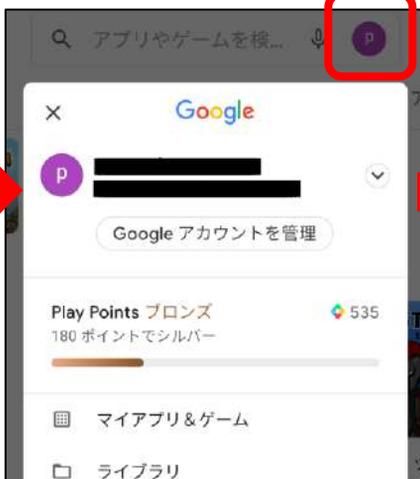
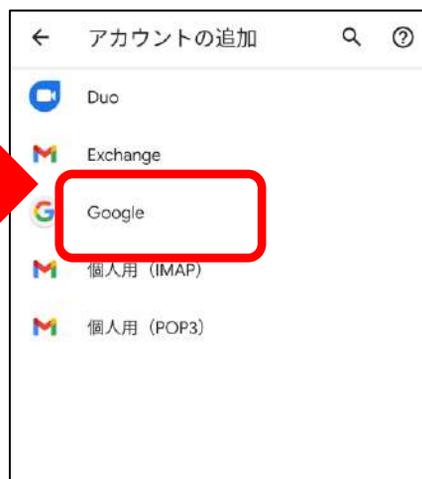
④ ページに従って、アカウント追加を完了します

⑤ Playストアを開き、プロフィールアイコンをタップして登録したアドレスが表示されていることを確認します

⑥ 定期購入ページを開き、new pec smartが表示されていることを確認します

⑥ 確認後、new pec smartをインストールします

⑦ お知らせ/ヘルプ→プレミアム会員登録をタップ「すでにプレミアム会員です」と表示されたら課金認証の完了です





端末内にアカウントを2つ以上設定している時は、アカウント追加後、Playストアの表示アカウントを切り替えてからnew pec smartのインストールを行ってください



①プロフィールアイコンをタップ



②アカウント横の▽をタップ



③追加したアカウントを選択して切り替え

## ◆ データの移行方法

データは自動では同期しません、手動で操作を行います。  
移行方法は2種類あります。

### ① バックアップ・リストア機能を利用する

データを丸ごと同期したい時に利用します。  
使用方法は、操作説明の「データのバックアップ」をご参照ください。

データの入っている端末でバックアップを、データを取り込みたい端末でリストアを行います。

リストアは上書き方式です。

取り込む側の端末に別のデータが入っている場合、バックアップデータで上書きされ元々入っていたデータは消えてしまいますのでご注意ください。

### ② 共有機能を利用する

ご家族で利用している、用途によって使い分けをしているなど、端末ごとに別の記録やマイポイントが入っていて、特定のデータだけを移したい場合は、共有機能を利用します。

個別に記録やマイポイントデータの取り出し・取り込みができます。

使用方法は、操作説明の「共有について」をご参照ください。

# 解約について

アプリを削除しても解約はできません。

Playストアの定期購入ページからnew pec smartの解約手続きをする必要があります。

解約が完了するまで課金が発生しますので、ご注意ください。

## ◆ 解約方法

- ①Playストアを起動し、画面右上のプロフィールアイコンをタップします。
- ②お支払いと定期購入→定期購入→new pec smartを選択。
- ③定期購入の管理ページ一番下にある「定期購入を解約」をタップします。  
※複数の定期購入アプリをご利用の場合は、npsを選択して定期購入の管理ページを開きます。
- ④表示に従って進み「定期購入を解約」ボタンで解約します。
- ⑤Google Playから解約メールが届くのでご確認ください。



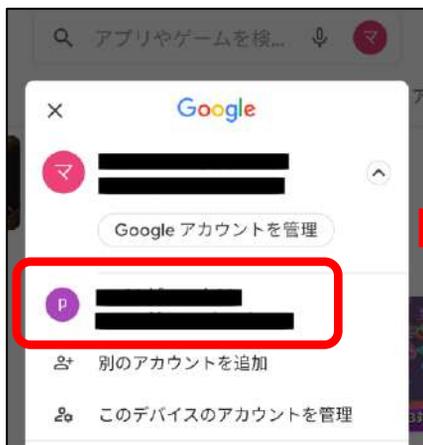
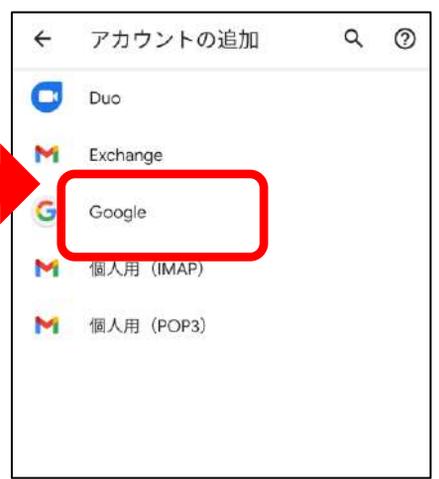


## ◆ 複数のアカウントをお持ちの方

複数のアカウントをお持ちで別のアカウントで端末にログイン中の方は、ご契約時のアカウントを端末に設定のうえ、解約手続きを行ってください。

### 【Googleアカウントの追加】

- ① 端末の設定→アカウントを選びます
- ② アカウントを追加→Googleを選択します
- ③ ログイン画面が表示されるので、会員登録を行ったGoogleアカウントでログインを行います
- ④ ページに従って、アカウント追加を完了します
- ⑤ Playストアを開き、プロフィールアイコンをタップして登録アカウントに切り替えます
- ⑥ アカウント切り替えを確認後、ご解約お手続きをお願いいたします



解約手続きに進みます

支払いが続いているのにPlayストアから解約できない場合...

new pec smartの定期購読は、Googleアカウントに紐づいています。

Playストアのnew pec smartに「定期購入を管理」が表示されない時は、Googleアカウントがプレミアム会員に登録したアカウントと異なっていることが考えられます。

new pec smartに登録中は、Googleアカウントに設定したメールアドレス宛てに毎月Googleから「注文明細メール」が届きます。この宛先メールアドレスをご登録Googleアカウントになります。

ご登録Googleアカウントを端末に設定のうえ、再度お手続きをお願いします。

iPhoneで契約していたnew pec smartを解約したい場合は、アプリ内お知らせ/ヘルプ→FAQ→iOS版のnew pec smartを解約したい、をご参照ください。

分類	詳細	シンボル
煙突		
塔、やぐら、風車		
海事関係署		
漁業協同組合		
税関		
コンビニエンスストア		
陸上顕著物（観覧車等）		
山頂		
管制信号所		
その他(記念碑等)		
パイロットステーション		
一般港湾(港則法区域、重要港湾)		
小港湾(避難港、地方港湾)		
漁港		
マリーナ		
フィッシャリーナ		
海の駅		
底質		
検疫錨地		
錨泊（指定）地 (左：大縮尺用、右：小縮尺用)		
制限区域		
航路横断等禁止区域		

航泊禁止区域		
錨泊禁止区域 (左：大縮尺用、右：小縮尺用)		
進路矢印 (法律による)		
進路矢印 (指導による)		
水源方向		
沿岸灯台(15Mover)	沿岸灯台	
港湾灯台	港湾灯台	
防波堤灯台	防波堤灯台	
	防波堤灯台 (緑)	
	防波堤灯台 (赤)	
	防波堤灯台 (黄色)	
	防波堤灯台 (白色)	
シーバース灯	シーバース灯	
導灯	導灯 (緑)	
	導灯 (赤)	
	導灯 (黄、白)	
灯 (Lt)	灯 (一般)	
	灯 (緑)	
	灯 (赤)	
	灯 (黄、白)	
航空・飛行場灯台	航空灯台	
無線局・レーダー局	無線局・レーダー局	
指向灯／照射灯	指向灯	

立標	立標	
灯標	灯標（緑）	
	灯標（赤）	
	灯標（黄、白）	
	左舷標識灯標	
	右舷標識灯標	
	北方位標識灯標	
	東方位標識灯標	
	西方位標識灯標	
	南方位標識灯標	
	孤立障害標識灯標	
	安全水域標識灯標	
	特殊標識灯標	
灯浮標（やぐら型）	灯浮標（緑）	
	灯浮標（赤）	
	灯浮標（黄、白）	
	左舷灯浮標	
	右舷灯浮標	
	左航路優先灯浮標	
	右航路優先灯浮標	
	北方位灯浮標	
	東方位灯浮標	
	西方位灯浮標	

	南方位灯浮標	
	孤立障害灯浮標	
	安全水域灯浮標	
	特殊標識灯浮標	
浮標（やぐら型）	その他浮標	
	左舷浮標	
	右舷浮標	
	北方位浮標	
	東方位浮標	
	西方位浮標	
	南方位浮標	
	孤立障害浮標	
	安全水域浮標	
	特殊標識浮標	
	係船浮標	
	大型資料灯浮標	
	大型浮標	特大浮標
大型係船浮標		
大型灯浮標	大型灯浮標	
大型灯標	特大灯標	
タワー型標識	タワー型標識	
	タワー型灯標（緑）	
	タワー型灯標（赤）	

タワー型灯標識	タワー型灯標 (黄、白)	
	タワー型灯標 (左舷標識)	
	タワー型灯標 (右舷標識)	
	タワー型灯標 (左航路優先標識)	
	タワー型灯標 (右航路優先標識)	
	タワー型灯標 (北方位標識)	
	タワー型灯標 (東方位標識)	
	タワー型浮標 (西方位標識)	
	タワー型灯標 (南方位標識)	
	タワー型灯標 (孤立障害標識)	
	タワー型灯標 (特殊標識)	
	橋梁灯	橋りょう灯 (右側端灯)
橋りょう灯 (左側端灯)		
橋りょう灯 (中央灯、橋脚灯)		
球型浮標	球形浮標	
球型灯浮標	球形灯浮標 (安全水域標識)	
円柱型浮標	円柱形浮標	
	円柱形灯浮標 (緑)	
	円柱形灯浮標 (赤)	
	円柱形灯浮標 (黄色、白)	
	円柱形灯浮標 (左舷標識)	
	円柱形灯浮標 (右舷標識)	
	円柱形灯浮標 (左航路優先標識)	

円柱型灯浮標	円柱形灯浮標（右航路優先標識）	
	円柱形灯浮標（北方位）	
	円柱形灯浮標（東方位）	
	円柱形灯浮標（西方位）	
	円柱形灯浮標（南方位）	
	円柱形灯浮標（孤立障害）	
	円柱形灯浮標（安全水域）	
	円柱形灯浮標（特殊標識）	
円筒型浮標	円筒形浮標	
円筒型灯浮標	円筒形灯浮標（緑）	
	円筒形灯浮標（赤）	
	円筒形灯浮標（黄色、白）	
円錐型浮標	円錐形浮標	
円錐型灯浮標	円錐形灯浮標（緑）	
	円錐形灯浮標（赤）	
	円錐形灯浮標（黄、白）	
その他	その他浮標	
小型浮標	小型標識	
小型灯浮標	小型ビーコン（緑）	
	小型ビーコン（赤）	
	小型ビーコン（黄、白）	
	小型ビーコン（左舷標識）	
	小型ビーコン（右舷標識）	

	小型ビーコン（特殊標識）	
水上岩（露出岩）		
干出岩		
洗岩		
暗岩		
掃海済みの危険物		
海底火山		
サンゴ礁（干出）		
サンゴ礁（暗岩）		
孤立危険物		
船体露出沈船		
マスト露出沈船		
危険全沈没船		
測定済みの沈船		
掃海済みの沈船		
全沈没船（危険なし）		
険悪物		
サンドウェーブ		
急潮・波紋・激潮		
渦流		
海草		
沈木		
障害物		

魚礁		
魚礁（危険なもの）		
石油開発台		
塔、やぐら、測台		
ポンツーン、パイル、杭		
ドルフィン		
海底設置物、放水口、取水口		
未分類点		

### 底質情報

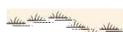
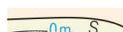
修飾語		海底の種類	
f	fine 細かい	M	Mud 泥
m	medium 中位の	Cy	Clay 粘土
c	coarse 粗い	Si	Silt シルト
so	soft 軟らかい	S	Sand 砂
sf	stiff 堅い	St	Stones 石
v	volcanic 火山質	G	Gravel 礫
ca	calcareous 石灰質	P	Pebbles 中礫
h	hard 堅い	R	Rock 岩
		Lv	Lava 溶岩
		Co	Coral サンゴ
		Sh	Shells 貝殻

“/” は、2層を表す。(例 S/M 泥の上に砂)

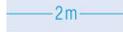
# Sガイド凡例

(本書で使用している主な記号・略語を示しています)

## 海岸線

	平たん海岸
	がけ海岸
	砂浜
	石浜
	くさむら海岸
	干出浜(砂)
	干出浜(岩)
	干出浜(さんご礁)

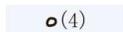
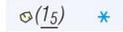
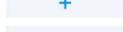
## 等深線

	0メートル
	2メートル
	5メートル
	10メートル
	20メートル

## 底質

S 砂	Sh 貝がら
M 泥	Wd 海藻
G 礫	Co さんご
R 岩	f 細かい
St 石	c 粗い

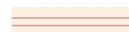
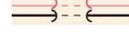
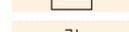
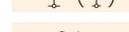
## 危険物

	水上岩 (数字は平均水面からの高さ)
	干出岩 (数字は最低水面からの高さ)
	洗岩
	暗岩
	沈船
	海藻
	急潮
	渦流
	破浪
	魚礁
	危険界線

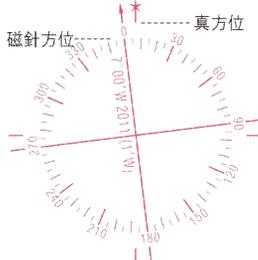
## 境界線等

	指導線 (赤字は磁針方位、黒字は真方位)
	推薦経路
	禁止制限区域
	港界
	海上境界一般
	漁具定置区域
	大縮尺図区域

## 施設・建造物

	道路
	鉄道
	トンネル
	堤防
	送電線
	橋 (数字は、最高水面から橋下までの高さを示す) (左の例では6.8m)
	建物
	仏閣
	神社
	郵便局
	煙突
	塔
	無線塔(柱)
	風力タービン(括弧内は旧図式)
	Sch 学校
	油タンク
	水難救済所
	Mon 記念碑
	小型船係船施設・泊地 (数字は計画水深) (特にプレジャーボート用のものではない)
	錨地
	マリーナ・フィッシャリーナ
	釣ポイント
	海水浴場
	漁港
	灯台
	灯浮標・浮標
	係船ブイ
	立標
	顕著な目標
	パイロットステーション

## コンパス図



# AIS情報凡例

## ○全長 (length)

条件	シンボル
25m未満	
50m未満	
100m未満	
200m未満	
200m以上	

## ○状況

状態	シンボル
停船中	
航行中	
回頭中	