

ユースケースID	UC-1
ユースケース名	説明を閲覧する
アクター	利用者
事前条件	「説明を表示しない」フラグが立っていない
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">利用者は、ブラウザを通じてサービスへアクセスする。システムは、「インフォメーション」ダイアログを表示する。利用者は、「説明を以後表示しない」フラグを任意で立て、「閉じる」ボタンを押下する。

ユースケースID	UC-2
ユースケース名	観測地を設定する
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<p>1. 利用者は、「現在地を観測地に設定する」「手動で観測地を設定する」の2つのボタンのうちいずれかを押下する。</p> <p>2. システムは、選択されたボタンから「GPS情報確認」ダイアログ、もしくは「観測地入力」画面を表示する。</p> <p>3. 利用者は、遷移先で観測値を設定する。</p> <p>4. システムは、設定された観測地情報を元に星空情報を取得しつつ、「星空生成中」の待機画面を表示する。</p> <p>5. システムは、星情報を取得後、「天体観測」画面へ遷移する。</p>
例外フロー	<p>サーバー通信が失敗した場合（4から分岐）</p> <p>4-1. システムは、通信に失敗した旨のエラーメッセージを表示する。</p> <p>（ユースケース終了）</p>

ユースケースID	JC-3
ユースケース名	GPSを用いて設定する
アクター	利用者
事前条件	GPSが許可されている
事後条件	
基本フロー	<p>1. システムは、GPS情報を基に現在地を取得し、利用者に確認を促す。</p> <p>2. 利用者は、「確認」ボタン、もしくは「手動設定に切り替える」ボタンを押下する。</p> <p>3. システムは、「確認」ボタンが押された場合には登録を行い、「手動設定に切り替える」ボタンが押された場合には「観測地入力」画面を表示する。</p>
例外フロー	<p>GPS情報の取得に失敗した場合 (1から分岐)</p> <p>1-1. システムは、GPSが許可されていない旨のエラーメッセージを表示し、「許可」もしくは手動設定への切り替えを提案する。</p> <p>(ユースケース終了)</p>

ユースケースID	UC-4
ユースケース名	手入力で設定する
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<p>1. 利用者は、任意地点の名称を入力する。</p> <p>2. システムは、入力された情報を基に代表地点を取得し、利用者に確認を促す。</p> <p>3. 利用者は、「確認」ボタン、もしくは「再検索」ボタンを押下する。</p> <p>4. システムは、「確認」ボタンが押された場合には登録を行い、「再検索」ボタンが押された場合には1に戻る。</p>
代替フロー1	<p>入力された文字情報が不正の場合 (1から分岐)</p> <p>1-1. システムは、検索できない旨のエラーメッセージを表示する。</p>
例外フロー	<p>検索に失敗した場合 (2から分岐)</p> <p>2-1. システムは、検索に失敗した旨のエラーメッセージを表示しする。</p> <p>(1に戻る)</p>

ユースケースID	UC-5
ユースケース名	設定を開く
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">1. 利用者は、「天体観測」画面から「設定」ボタンを押下する。2. システムは、「設定」画面を表示する。

ユースケースID	UC-6
ユースケース名	地平線描画有無を切り替える
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">利用者は、「地平線描画」トグルスイッチを押下する。システムは、変更内容を保存する。

ユースケースID	UC-7
ユースケース名	星座表示を切り替える
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">1. 利用者は、「星座ガイド表示」トグルスイッチを押下する。2. システムは、変更内容を保存する。

ユースケースID	UC-8
ユースケース名	視認性項目を設定する
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">1. 利用者は、「視認性設定」の各項目を設定する。2. システムは、変更内容を保存する。

ユースケースID	UC-9
ユースケース名	経緯線表示を切り替える
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">1. 利用者は、「経緯線表示」トグルスイッチを押下する。2. システムは、変更内容を保存する。

ユースケースID	UC-10
ユースケース名	星空を閲覧する
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">システムは、登録された観測地点の情報を基に星空を描画する「天体観測」画面を表示する。利用者は、端末を操作して星空を観測する。システムは、端末の向きの情報を基に正しい星空を描画する

ユースケースID	UC-11
ユースケース名	星を検索する
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">利用者は、閲覧している星を押下する。システムは、該当する星の情報を取得し表示する。

ユースケースID	UC-12
ユースケース名	等級を変更する
アクター	利用者
事前条件	
事後条件	
基本フロー	<ol style="list-style-type: none">1. 利用者は、表示する星の等級の範囲をスライドバーにより変更する。2. システムは、該当する星の情報を取得し表示する。