ANIMAL MAP 操作マニュアル

1. システム概要



ANIMAL MAP は、GPS 首輪発信器GLT-02、 GLT-03 を取り付けた野生動物の位置情報を、 パソコンやスマートフォンから簡単に 確認することが可能になる大変便利な 動物位置情報システムです。

調査したい地域へ設置した基地局で、 動物の位置情報を自動受信し、 ドコモの携帯電話網経由で クラウドサーバーにデータを転送して 一括管理が可能です。

データはインターネットを通じて **どこでも閲覧できます**。

2. 起動・終了

<u>2.1. ANIMAL MAPにログイン</u>

ANIMAL MAP のURL 「https://animalmap.jp」を入力し、 ログイン画面を開きます。



Email アドレスとPassword を入力し、 「**ログイン**」をクリックします。

2.2. ANIMAL MAPからログアウト



ANIMAL MAP内のタブで「**Logout**」を クリックします。 ログイン画面に戻ります。

<u>3. ANIMAL MAPプロジェクト画面</u> 3.1. プロジェクト画面



ログイン後、プロジェクト画面に 切り替わります。 ANIMAL MAPの基本画面となり、 様々な操作が行えます。

3.1.1. 項目の説明

番号	名称	概要
1	ANIMAL MAP ホーム	ANIMAL MAPのホームへ戻ります。
2	今日のGPS	その日基地局で取得できたGPSデータを表示します。
3	今日のビーコン	その日基地局で取得できたGPS首輪発信機の状態を 確認できます。
4	ログ	GPSのログデータやGPS首輪発信機のセンサーデータを 表示します。
5	設備一覧	基地局の状態を見ることができます。
6	Logout	ANIMAL MAPからログアウトできます。
7	背景	地図背景の表示を変更することができます。
8	地図上のツール	地図上の距離を測ったり、マーカーを置くことができます。
9	縮尺	地図の縮尺を変更できます。

<u>3.2. 今日のGPS</u>



タブ内の「今日のGPS」をクリックします。 基地局で取得できたGPS のうち、 最新のデータが地図上に表示されます。 また、ログイン時は自動的にその日の 最新のGPS データが地図上に表示されます。



動物のアイコンをクリックすると、 GPS 首輪発信器のID、GPS 測位を行った時間、 そのときの電波強度、受信した基地局の データを見ることができます。



ポップアップ内の「**軌跡**」を クリックすることで、過去のGPS ログ データが最大100 ポイント表示できます。

①画面左下にあるつまみを左右に動かすと、
GPS データを時間経過に沿って表示できます。
一番左端につまみを持っていくと、
最新のデータのみが表示されます。
※その日のデータが取得できない場合は、
基地局のアイコンのみが表示されます。



ポップアップ内の「**分布**」を クリックすることで、 過去のGPS ログデータを基にした ヒートマップを表示できます。

①画面上部にあるつまみを左右に動かすと、 時間経過に沿って表示できます。

②過去のすべてのGPS ログデータを基にした カーネル法による行動圏(50%、95%)を 表示できます。

3.2.1. アイコンの説明



3.3. 今日のビーコン



タブ内の「**今日のビーコン**」を クリックします。

Animalmap 🗶 📘	2				θ	-	٥	×
) C ・保護された意味	https://animalmap.jp/bv	aconlogs					● ☆	
ANIMAL MAP	9800PS 98							
今日のビーコン	-覧							
MP (III III)	スマホ基地間1							
25MiD	Ch	量新データ日村	Rssi	Status				
AP (N)								
11MID	Ch	最新データ日付	Rssi	Status				
000	2	2018-06-29 11:30:44	-114	ckl				

今日のビーコン一覧が表示され、 その日基地局で受信できた GPS 首輪発信器の状態が表示されます。

3.3.1.ビーコン項目の説明

名称		概要					
首輪 ID	その日基地局で す。	ビーコンを受信できた GPS 首輪発信器の ID が表示されま					
Ch	GPS 首輪発信器	昂の周波数のチャンネルが確認できます。					
最新データ日付	ビーコンを受信で	できた最新の日付が表示されます。					
Rssi	ビーコンを受信し	た際の電波強度が表示されます。					
	۲ _{ok} !」	状態が良好のときに表示されます。					
Status	「No Activity」	GPSを測位している間に振動センサーが全く反応しない状態 が3回続いた際に表示されます。					
	[Battery Low]	GPS 首輪発信器のバッテリー残量が少なくなってきた際に表示されます。					

3.4. GPSログ



タブ内の「**ログ**」をクリックし、 ポップアップ内の「**GPSログ**」を クリックします。

x quetare						θ	 σ	×
C . #########							en ý] 1
GPSログ一覧	\frown							
複数の転話を表示する	(2)							
	G							
問題の	星紙データ日村	調査が	LITE A TAT		一夜のみ(1 分布	8~4)		
000	2018-06-28 18:01:01	35.87	5098,138.27247	(1)	(唐示	3)		
000	2017-10-17 20:00:53	35.66	3293,138.201878		表示 表示			

GPS 一覧が表示され、GPS 首輪発信器のID と 閲覧できるGPS データの最新の日付、 その時の緯度と経度が表示されます。

①GPS ログー覧の**軌跡「表示」**を クリックすることで3.2の「軌跡」と 同様に地図上に最新のGPS データの軌跡が 表示されます。

②表示したいGPS首輪発信器の **軌跡「表示**」左のボックスにチェックを入れ、 画面左上の「**複数の軌跡を表示する**」を クリックすることで、 複数のGPSデータを同時に表示できます。

③分布「表示」をクリックすることで、
3.2の「軌跡」と同様に
過去のGPS ログデータを基にした
ヒートマップを表示できます。

3.5. Sensorログ



タブ内の「**ログ**」をクリックし、 ポップアップ内の「**Sensorログ**」を クリックします。

Animatriag X	a Maria antiona	0	 0	×
	9808-3≻ D7• B∰-%• Logist			
センサーログ一覧				
MMID	龍橋データ日村			
000	2018-02-13 16 00:00			
000	2017-09-24 13:00:00			
000	2018-02-19-09-00:00			

センリーテータが受信できている場合、 受信できたGPS 首輪発信器のID と 受信した最新の時間が センサーログ一覧として表示されます。

3.6. 基地局一覧



タブ内の「**設備一覧**」をクリックし、 ポップアップ内の「**基地局**」を クリックします。

ANIMAL MAP			
基地局一覧			
富士見町 サルGPS前輪	電気機:		
基地局の	e.60	更新時間	温炭県551
APOOO	000	2018-01-31 05:44:04	表示
APOOO	000	2018-06-29 13:10:39	
APOOO	000	2018-06-29 13:10:48	
APOOO	000	2018-06-29 13:10:46	表示
APOOO	000	2018-06-29 13:10:48	表示

基地局一覧が表示され、基地局のID と 設置場所、データの更新時間が表示されます。

基地局一覧の温度/RSSI「**表示**」を クリックします。

Arimalmap	×						θ	- 0	7
O e amana	:通信 https://ani	imalmap.jp/stations/17266						0+ C	÷Ϋ.
	ANIMAL MAP	9800F8 9802-33							
	Serial		AP1009						
	Name		窗土用町下開木						
	60								
	40				~				
	20								
	0 03.00	0 04:00 05:00 06:00	arico asico	09:00 10:00 11:00	1200 1200 1400	15:00 16:00			
	-78								
	-80				Λ				
	-82								
	-84								
	-86 03:0	0 0400 0500 0600	arioo asico	09.00 10.00 11.00	12:00 15:00 14:00	15:00 16:00			
	154								
	10k								
	54								
	0k 03.0	0 0400 0500 0600	07:00 08:00	09.00 10.00 11.00	12:00 13:00 14:00	15:00 16:00			
	Back								

選択した基地局の状態が表示されます。 グラフ上にマウスのカーソルを合わせると、 その時間の詳しい情報を見ることができます。

4. お問い合わせ先

株式会社サーキットデザイン

TEL: 0263-82-1024 FAX: 0263-82-1016 Eメール: animal@tracking21.jp

担当部署: 営業部 受付時間: 9:00~17:30(平日)

399-8303 長野県安曇野市穂高7557-1 ㈱サーキットデザイン営業部