

日本近海気象海象メッシュ予測API

■パス

/api/v1/metocean/japan
 /api/v1/metocean/japan/OceanWave
 /api/v1/metocean/japan/OceanWind
 /api/v1/metocean/japan/OceanCurrent

全てのデータについて、一括で取得します。
 波浪データ（全体有義波高、全体波周期(-1次)、全体波平均波向）を取得します。
 海上風データ（風向、風速）を取得します。
 流れデータ（流向、流速）を取得します。

■メソッド

GET

■API使用例（curlコマンド）

curl -O --remote-header-name --clobber "https://○○○/api/v1/metocean/japan/OceanWind" -H "Authorization: Bearer {トークン}"
 ※取得したzipファイル名が初期時刻を表すので、-O --remote-header-name で取得することを推奨

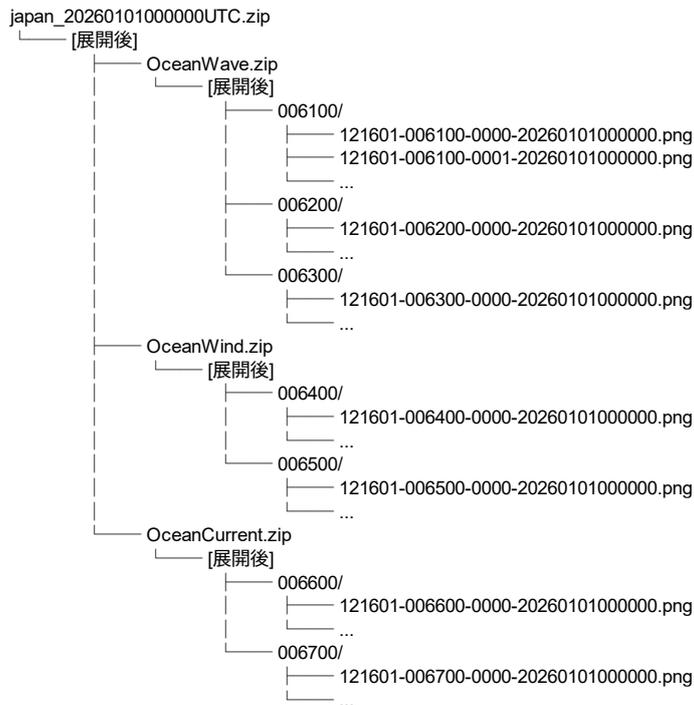
■リクエストパラメータ

なし

■レスポンス（ファイルダウンロード）

レスポンスヘッダ	レスポンスボディ	データ型	説明
status	項目		
200	ZIPファイル		ファイル名は japan_{YYYYMMDDHHmmss}UTC.zip Ex) japan_20260101000000UTC.zip

【ファイル構成】※サンプルは、全要素取得時



【ファイルの命名規則】

121601-RRREEE-FFFF-YYYYMMDDHH0000.png

RRR	領域番号 (006は日本近海)
EEE	要素番号
FFFF	予測時間
YYYY~	初期時刻 (UTC)

【要素とRRREEE部分の対応表】

要素	要素番号	要素名	RRREEE部分
OceanWave	100	全体有義波高	006100
	200	全体波周期(-1次)	006200
	300	全体波平均波向	006300
OceanWind	400	風向	006400
	500	風速	006500
OceanCurrent	600	流向	006600
	700	流速	006700

【データ範囲 (緯度経度)】

北緯20度~50度
東経117度~150度

■エラー

レスポンスヘッダ	レスポンスボディ	
status	code	message
400 (クライアントエラー)	※該当なし	
500 (サーバーエラー)	Internal Server Error	