

全球気象海象メッシュ予測API

■パス

/api/v1/metocean/global	全てのデータについて、一括で取得します。
/api/v1/metocean/global/OceanWave	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。
/api/v1/metocean/global/OceanWind	海上風データ（風向、風速）を取得します。
/api/v1/metocean/global/OceanCurrent	流れデータ（流向、流速）を取得します。
/api/v1/metocean/global/WindSea	風浪データ（風浪有義波高、風浪周期(-1次)、風浪平均波向）を取得します。
/api/v1/metocean/global/Swell	うねりデータ（うねり有義波高、うねり周期(-1次)、うねり平均波向）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/global/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

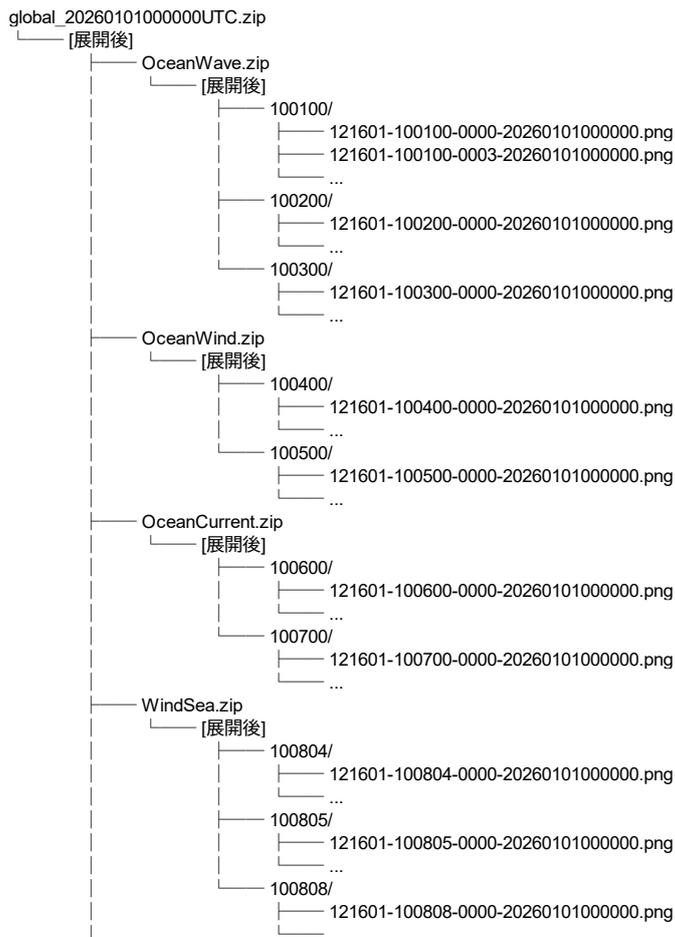
なし

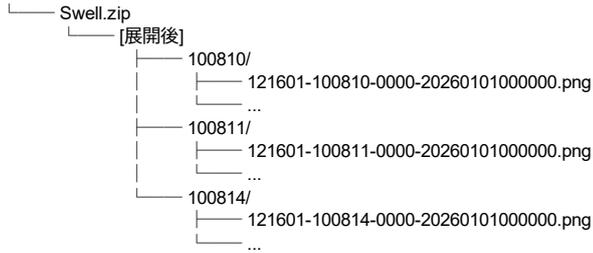
■レスポンス（ファイルダウンロード）

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 global_{YYYYMMDDHHmmss}UTC.zip Ex) global_20260101000000UTC.zip

■レスポンスデータ詳細

【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(100は全球域)
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	100100
	200	全体波周期(-1次)	100200
	300	全体波平均波向	100300
OceanWind	400	風向	100400
	500	風速	100500
OceanCurrent	600	流向	100600
	700	流速	100700
WindSea	804	風浪有義波高	100804
	805	風浪周期(-1次)	100805
	808	風浪平均波向	100808
Swell	810	うねり有義波高	100810
	811	うねり周期(-1次)	100811
	814	うねり平均波向	100814

【データ範囲(緯度経度)】

南緯75度~北緯75度 (-75~75)

西経180度~東経180度 (-180~180)

■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	