

# 船舶通航量(月別) v2

---

情報の説明：海上保安庁がAIS（自動船舶識別装置）によって収集した船舶の位置情報の統計情報

詳細：<https://www.msil.go.jp/meta/10110j.pdf>

Base URLs:

- <https://api.msil.go.jp/monthly-vessel-traffic-amount/v2>

## Authentication

---

- API Key (apiKeyHeader)
  - Parameter Name: **Ocp-Apim-Subscription-Key**, in: header.
- API Key (apiKeyQuery)
  - Parameter Name: **subscription-key**, in: query.

## Default

---

GET /MapServer/

説明

このAPIの情報を返します。

Example responses

200 Response

```
{
  "name": "船舶通航量(月別)",
  "description": "海上保安庁がAIS（自動船舶識別装置）によって収集した船舶の位置情報の統計情報"
}
```

400 Response

```
{
  "statusCode": 401,
  "message": "Access denied due to missing subscription key. Make sure to include subscription key when making requests to an API."
}
```

## 500 Response

```
{
  "statusCode": 401,
  "message": "Access denied due to missing subscription key. Make sure to include
subscription key when making requests to an API."
}
```

## Responses

Status	Meaning	Description	Schema
200	OK	APIの情報を返します。	<a href="#">description</a>
400	Bad Request	ArcGIS REST API のレスポンスコードも参照してください。 <a href="https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm">https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm</a>	<a href="#">error_code</a>
500	Internal Server Error	ArcGIS REST API のレスポンスコードも参照してください。 <a href="https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm">https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm</a>	<a href="#">error_code</a>

## export

GET [/{year}/MapServer/export](#)

### 画像出力

経緯度で指定した範囲に含まれる地理情報をWebメルカトル図法で投影し、PNG画像形式で出力します。

### Parameters

Name	In	Type	Required	Description
year	path	integer	true	出力する年を設定します。
layers	query	string	true	出力する月を設定します。
bbox	query	string	true	出力範囲を設定するバウンディングボックスです。
size	query	string	false	出力する画像のサイズです。
transparent	query	boolean	false	背景色を透明にします。
dpi	query	integer	false	解像度を指定します。デフォルトは96です。
mapScale	query	integer	false	縮尺を設定します。

### Detailed descriptions

**bbox:** 出力範囲を設定するバウンディングボックスです。 経緯度をカンマ区切りで4点入力します。 例:  
bbox=135.0,35.0,136.0,40.0

**size:** 出力する画像のサイズです。 幅,高さをカンマ区切りで入力します。 単位はpixelsです。 例:  
size=1920,1080

**transparent:** 背景色を透明にします。 trueなら背景は透過します。 デフォルトはfalseです。 例:  
transparent=true

**dpi:** 解像度を指定します。 デフォルトは96です。 例: dpi=200

**mapScale:** 縮尺を設定します。 bboxパラメータの中心点を基準に 1:mapScaleの比率で画像を出力します。  
例: mapScale=5000000

### Enumerated Values

Parameter	Value
year	2017
year	2018
year	2019
layers	show:1
layers	show:2
layers	show:3
layers	show:4
layers	show:5
layers	show:6
layers	show:7
layers	show:8
layers	show:9
layers	show:10
layers	show:11
layers	show:12
transparent	false
transparent	true
dpi	96

Example responses

400 Response

```
{
  "statusCode": 401,
  "message": "Access denied due to missing subscription key. Make sure to include
subscription key when making requests to an API."
}
```

## 500 Response

```
{
  "statusCode": 401,
  "message": "Access denied due to missing subscription key. Make sure to include
subscription key when making requests to an API."
}
```

## Responses

Status	Meaning	Description	Schema
200	OK	PNG画像形式を返します。	None
400	Bad Request	ArcGIS REST API のレスポンスコードも参照してください。 <a href="https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm">https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm</a>	<a href="#">error_code</a>
500	Internal Server Error	ArcGIS REST API のレスポンスコードも参照してください。 <a href="https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm">https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm</a>	<a href="#">error_code</a>

## Schemas

### error\_code

```
{
  "statusCode": 401,
  "message": "Access denied due to missing subscription key. Make sure to include
subscription key when making requests to an API."
}
```

## Properties

Name	Type	Required	Restrictions	Description
statusCode	integer(int32)	false	none	状態コード

Name	Type	Required	Restrictions	Description
message	string(byte)	false	none	エラーメッセージ

## description

```
{  
  "name": "船舶通航量(月別)",  
  "description": "海上保安庁がAIS（自動船舶識別装置）によって収集した船舶の位置情報の統計情報"  
}
```

## Properties

Name	Type	Required	Restrictions	Description
name	string	false	none	APIの名前
description	string	false	none	APIの説明