

# 油回収船 v2

---

排出油防除計画の情報

詳細 : <https://www.msil.go.jp/meta/10138j.pdf>

Base URLs:

- <https://api.msil.go.jp/oil-recovery-ship/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": "油回収船",
  "description": "排出油防除計画の情報"
}
```

401 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。       | description |
| 401    | Unauthorized | サブスクリプションキーがありません。 | error_code  |

## query

GET /MapServer/{LayerSelection}/query

JSON出力

地理情報を出力します。一度の応答で出力できる地理情報レコードは1000レコードです。クエリーパラメータで条件を指定して出力レコード数を調整して下さい。

### Parameters

| Name           | In    | Type    | Required | Description  |
|----------------|-------|---------|----------|--|
| LayerSelection | path  | integer | true     | ジオメトリ番号を入力します。1はPointに対応します。デフォルトは1です。   |
| f              | query | string  | false    | 出力形式を指定します。  |
| where          | query | string  | false    | フィールドの内容で条件を絞ります。  |
| geometry       | query | string  | false    | 空間フィルターとして適用するジオメトリです。   |
| geometryType   | query | string  | false    | ジオメトリパラメータで指定されたジオメトリのタイプ。ジオメトリタイプは、エンベロップ、ポイント、ライン、またはポリゴンです。デフォルトのジオメトリタイプはエンベロップです。                       |
| inSR           | query | string  | false    | 入力ジオメトリの空間参照。  |
| spatialRel     | query | string  | false    | クエリの実行中に入力ジオメトリに適用される空間関係。サポートされている空間関係には、交差、包含、エンベロップ交差、内などがあります。デフォルトの空間関係は交差(esriSpatialRelIntersects)です。 |
| distance       | query | string  | false    | 距離検索条件です。  |
| units          | query | string  | false    | 距離の単位です。距離検索で指定する距離の単位を入力します。  |
| returnGeometry | query | boolean | false    | APIの応答内容にジオメトリ情報を含めるかを設定します。   |

### Detailed descriptions

f: 出力形式を指定します。デフォルトはjsonです。

**where:** フィールドの内容で条件を絞ります。このパラメータが指定されていない場合、全ての内容を取り出します。

**geometry:** 空間フィルターとして適用するジオメトリです。ジオメトリの構造は、ArcGIS REST API によって返されるJSON ジオメトリ オブジェクトの構造と同じです。エンベロープとポイントのJSON 構造に加えて、より単純なカンマ区切りの構文でジオメトリを指定できます。例: geometry=135.0,35.0,136.0,40.0

**inSR:** 入力ジオメトリの空間参照。空間参照は、既知の ID または空間参照 JSON オブジェクトとして指定できます。inSRが指定されていない場合、ジオメトリはマップの空間参照にあると見なされます。

**distance:** 距離検索条件です。基点の経緯度と距離をカンマ区切りで3点入力します。距離の単位はunitsで設定できます。デフォルトはメートルです。例: distance=135.0,35.0,100.0

**units:** 距離の単位です。距離検索で指定する距離の単位を入力します。単位はメートルかキロメートルです。例: units=kilometer units=meter

**returnGeometry:** APIの応答内容にジオメトリ情報を含めるかを設定します。メタ情報のみ必要な場合はfalseに設定してください。デフォルトはtrueです。

## Enumerated Values

| Parameter      | Value                            |
|----------------|----------------------------------|
| LayerSelection | 1                                |
| f              | json                             |
| f              | geojson                          |
| geometryType   | esriGeometryPoint                |
| geometryType   | esriGeometryMultipoint           |
| geometryType   | esriGeometryPolyline             |
| geometryType   | esriGeometryPolygon              |
| geometryType   | esriGeometryEnvelope             |
| spatialRel     | esriSpatialRelIntersects         |
| spatialRel     | esriSpatialRelContains           |
| spatialRel     | esriSpatialRelCrosses            |
| spatialRel     | esriSpatialRelEnvelopeIntersects |
| spatialRel     | esriSpatialRelIndexIntersects    |
| spatialRel     | esriSpatialRelOverlaps           |
| spatialRel     | esriSpatialRelTouches            |
| spatialRel     | esriSpatialRelWithin             |
| spatialRel     | esriSpatialRelRelation           |

| Parameter      | Value                     |
|----------------|---------------------------|
| units          | esriSRUnit_Meter          |
| units          | esriSRUnit_StatuteMile    |
| units          | esriSRUnit_Foot           |
| units          | esriSRUnit_Kilometer      |
| units          | esriSRUnit_NauticalMile   |
| units          | esriSRUnit_USNauticalMile |
| returnGeometry | true                      |
| returnGeometry | false                     |

## Example responses

### 200 Response

```
{
  "displayFieldName": "depr",
  "fieldAliases": {
    "depr": "担当部署",
    "ship": "船名",
    "inst": "機関名",
    "gross": "総トン数",
    "knot": "速力(ノット)",
    "navi": "航行区域",
    "meth": "回収方式",
    "capa": "回収能力(kL/h)",
    "stor": "貯油能力(kL)",
    "F01type": "保有資機材_オイルフェンス(型)",
    "F01long": "保有資機材_オイルフェンス(m)",
    "F02type": "保有資機材_油処理剤(型)",
    "F02long": "保有資機材_油処理剤(L)",
    "F03type": "保有資機材_油吸着材(型)",
    "F03long": "保有資機材_油吸着材(kg)",
    "F04type": "保有資機材_油ゲル化剤(型)",
    "F04long": "保有資機材_油ゲル化剤(kg、L)",
    "fewa": "消火設備_放水量(L/分×基)",
    "fefo": "消火設備_泡放水量(L/分×基)原液保有量(L)",
    "feme": "消火設備_粉末放射量(kg/秒×基)薬剤保有量(kg)",
    "obli": "備付義務",
    "regi": "担当管区",
    "pref": "都道府県",
    "year_": "資料年度",
    "sour": "出典",
    "up_date": "更新日",
    "rema": "備考"
  },
  "geometryType": "esriGeometryPoint",
```

```
"spatialReference": {
  "wkid": 4326,
  "latestWkid": 4326
},
"fields": [
  {
    "name": "depr",
    "type": "esriFieldTypeString",
    "alias": "担当部署",
    "length": 8000
  },
  {
    "name": "ship",
    "type": "esriFieldTypeString",
    "alias": "船名",
    "length": 8000
  },
  {
    "name": "inst",
    "type": "esriFieldTypeString",
    "alias": "機関名",
    "length": 8000
  },
  {
    "name": "gross",
    "type": "esriFieldTypeDouble",
    "alias": "総トン数"
  },
  {
    "name": "knot",
    "type": "esriFieldTypeDouble",
    "alias": "速力(ノット)"
  },
  {
    "name": "navi",
    "type": "esriFieldTypeString",
    "alias": "航行区域",
    "length": 8000
  },
  {
    "name": "meth",
    "type": "esriFieldTypeString",
    "alias": "回収方式",
    "length": 8000
  },
  {
    "name": "capa",
    "type": "esriFieldTypeString",
    "alias": "回収能力(kL/h)",
    "length": 8000
  },
  {
    "name": "stor",
    "type": "esriFieldTypeString",
```

```
"alias": "貯油能力(kL)",
"length": 8000
},
{
  "name": "F01type",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "保有資機材_オイルフェンス(型)",
  "length": 8000
},
{
  "name": "F01long",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "保有資機材_オイルフェンス(m)",
  "length": 8000
},
{
  "name": "F02type",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "保有資機材_油処理剤(型)",
  "length": 8000
},
{
  "name": "F02long",
  "type": "esriFieldTypeInteger",
  "alias": "保有資機材_油処理剤(L)"
},
{
  "name": "F03type",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "保有資機材_油吸着材(型)",
  "length": 8000
},
{
  "name": "F03long",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "保有資機材_油吸着材(kg)",
  "length": 8000
},
{
  "name": "F04type",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "保有資機材_油ケル化剤(型)",
  "length": 8000
},
{
  "name": "F04long",
  "type": "esriFieldTypeInteger",
  "alias": "保有資機材_油ケル化剤(kg、L)"
},
{
  "name": "fewa",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "消火設備_放水量(L/分×基)",
  "length": 8000
}
```

```
},
{
  "name": "fefo",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "消火設備_泡放水量(L/分×基)原液保有量(L)",
  "length": 8000
},
{
  "name": "feme",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "消火設備_粉末放射量(kg/秒×基)薬剤保有量(kg)",
  "length": 8000
},
{
  "name": "obli",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "備付義務",
  "length": 8000
},
{
  "name": "regi",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "担当管区",
  "length": 8000
},
{
  "name": "pref",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "都道府県",
  "length": 8000
},
{
  "name": "year_",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "資料年度",
  "length": 8000
},
{
  "name": "sour",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "出典",
  "length": 8000
},
{
  "name": "up_date",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "更新日",
  "length": 50
},
{
  "name": "rema",
  "type": "esriFieldTypeString",
  "alias": "備考",
  "length": 8000
}
```

```

    }
  ],
  "features": [
    {
      "attributes": {
        "depr": "横浜",
        "ship": "第二えびす",
        "inst": "JXTGエネルギー(株) 横浜製造所",
        "gross": 4.9,
        "knot": 6.4,
        "navi": "平水",
        "meth": "ポートサクション",
        "capa": 9,
        "stor": 2.5,
        "F01type": null,
        "F01long": null,
        "F02type": null,
        "F02long": null,
        "F03type": null,
        "F03long": null,
        "F04type": null,
        "F04long": null,
        "fewa": null,
        "fefo": null,
        "feme": null,
        "obli": "無",
        "regi": "第三管区",
        "pref": "神奈川県",
        "year_": "2020年度",
        "sour": "<a
href=\"https://www.kaiho.mlit.go.jp/seisaku/keikyu/kankyuu/info.html\"
target=\"_blank\">排出油等防除計画</a>",
        "up_date": "2020/08/14",
        "rema": null
      },
      "geometry": {
        "x": 139.66212400000006,
        "y": 35.486060000000066
      }
    }
  ]
}

```

#### 400 Response

```

{
  "statusCode": 400,
  "message": "Value of the path parameter LAYERSELECTION does not conform to the
definition. Value 5 is not defined in enum. Line: 1, Position: 1"
}

```



## 401 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           | 地理情報を返します。         | <a href="#">oil-recovery-ship_geojson</a> |
| 400    | Bad Request  | パラメータが違います。        | None                                      |
| 401    | Unauthorized | サブスクリプションキーがありません。 | <a href="#">error_code</a>                |

## Response Schema

# export

GET /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             |
|-------------|-------|---------|----------|-------------------------|
| 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

#### Example responses

#### 401 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画像を返します。        | None       |
| 401    | Unauthorized | サブスクリプションキーがありません。 | error_code |

## 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       |
| message    | string(byte)   | false    | none         | エラーメッセージ    |

## description

```
{
  "name": "油回収船",
  "description": "排出油防除計画の情報"
}
```

## Properties

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

## attributes

```
{
  "depr": "横浜",
  "ship": "第二えびす",
  "inst": "JXTGエネキ-(株) 横浜製造所",
  "gross": 4.9,
  "knot": 6.4,
  "navi": "平水",
  "meth": "7ポートサクション",
  "capa": 9,
  "stor": 2.5,
  "F01type": null,
  "F01long": null,
  "F02type": null,
  "F02long": null,
  "F03type": null,
  "F03long": null,
  "F04type": null,
  "F04long": null,
  "fewa": null,
  "fefo": null,
  "feme": null,
  "obli": "無",
  "regi": "第三管区",
  "pref": "神奈川県",
  "year_": "2020年度",
  "sour": "<a
href=\"https://www.kaiho.mlit.go.jp/seisaku/keikyu/kankyou/info.html\"
target=\"_blank\">排出油等防除計画</a>",
  "up_date": "2020/08/14",
  "rema": null
}
```

## Properties

| <b>Name</b> | <b>Type</b> | <b>Required</b> | <b>Restrictions</b> | <b>Description</b> |
|-------------|-------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| depr        | string      | false           | none                | depr               |
| ship        | string      | false           | none                | ship               |
| inst        | string      | false           | none                | inst               |
| gross       | string      | false           | none                | gross              |
| knot        | string      | false           | none                | knot               |
| navi        | string      | false           | none                | navi               |
| meth        | string      | false           | none                | meth               |
| capa        | string      | false           | none                | capa               |
| stor        | string      | false           | none                | stor               |
| F01type     | string      | false           | none                | F01type            |
| F01long     | string      | false           | none                | F01long            |
| F02type     | string      | false           | none                | F02type            |
| F02long     | string      | false           | none                | F02long            |
| F03type     | string      | false           | none                | F03type            |
| F03long     | string      | false           | none                | F03long            |
| F04type     | string      | false           | none                | F04type            |
| F04long     | string      | false           | none                | F04long            |
| fewa        | string      | false           | none                | fewa               |
| fefo        | string      | false           | none                | fefo               |
| feme        | string      | false           | none                | feme               |
| obli        | string      | false           | none                | obli               |
| regi        | string      | false           | none                | regi               |
| pref        | string      | false           | none                | pref               |
| year_       | string      | false           | none                | year_              |
| sour        | string      | false           | none                | sour               |
| up_date     | string      | false           | none                | up_date            |
| rema        | string      | false           | none                | rema               |

oil-recovery-ship

```
{
  "displayFieldName": "depr",
  "fieldAliases": {
    "depr": "横浜",
    "ship": "第二えびす",
    "inst": "JXTGエネキ`-(株) 横浜製造所",
    "gross": 4.9,
    "knot": 6.4,
    "navi": "平水",
    "meth": "フオートサクション",
    "capa": 9,
    "stor": 2.5,
    "F01type": null,
    "F01long": null,
    "F02type": null,
    "F02long": null,
    "F03type": null,
    "F03long": null,
    "F04type": null,
    "F04long": null,
    "fewa": null,
    "fefo": null,
    "feme": null,
    "obli": "無",
    "regi": "第三管区",
    "pref": "神奈川県",
    "year_": "2020年度",
    "sour": "<a
href=\"https://www.kaiho.mlit.go.jp/seisaku/keikyu/kankyou/info.html\"
target=\"_blank\">排出油等防除計画</a>",
    "up_date": "2020/08/14",
    "rema": null
  },
  "geometryType": "esriGeometryPoint",
  "spatialReference": {
    "wkid": "4326",
    "latestWkid": "4326"
  },
  "fields": [
    {
      "name": "油回収船",
      "type": "esriFieldTypeString",
      "alias": "油回収船",
      "length": 0
    }
  ],
  "features": [
    {
      "attributes": {
        "depr": "横浜",
        "ship": "第二えびす",
        "inst": "JXTGエネキ`-(株) 横浜製造所",
        "gross": 4.9,
```

```

"knot": 6.4,
"navi": "平水",
"meth": "7ポートサクシヨシ",
"capa": 9,
"stor": 2.5,
"F01type": null,
"F01long": null,
"F02type": null,
"F02long": null,
"F03type": null,
"F03long": null,
"F04type": null,
"F04long": null,
"fewa": null,
"fefo": null,
"feme": null,
"obli": "無",
"regi": "第三管区",
"pref": "神奈川県",
"year_": "2020年度",
"sour": "<a
href=\"https://www.kaiho.mlit.go.jp/seisaku/keikyu/kankyuu/info.html\"
target=\"_blank\">排出油等防除計画</a>",
"up_date": "2020/08/14",
"rema": null
},
"geometry": {
"x": 142.8828727,
"y": 14.2216114
}
}
]
}

```

## 油回収船

### Properties

| Name             | Type                       | Required | Restrictions | Description |
|------------------|----------------------------|----------|--------------|-------------|
| displayName      | string                     | false    | none         | none        |
| fieldAliases     | <a href="#">attributes</a> | false    | none         | none        |
| geometryType     | string                     | false    | none         | none        |
| spatialReference | object                     | false    | none         | none        |
| » wlid           | integer(int64)             | false    | none         | none        |
| » latestWkid     | integer(int64)             | false    | none         | none        |
| fields           | [object]                   | false    | none         | none        |

| Name         | Type                       | Required | Restrictions | Description |
|--------------|----------------------------|----------|--------------|-------------|
| » name       | string                     | false    | none         | none        |
| » type       | string                     | false    | none         | none        |
| » alias      | string                     | false    | none         | none        |
| » length     | integer(int64)             | false    | none         | none        |
| features     | [object]                   | false    | none         | none        |
| » attributes | <a href="#">attributes</a> | false    | none         | none        |
| » geometry   | object                     | false    | none         | none        |
| »» x         | number                     | false    | none         | none        |
| »» y         | number                     | false    | none         | none        |

## oil-recovery-ship\_geojson

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "crs": {
    "type": "name",
    "properties": {
      "name": "EPSG:4326"
    }
  },
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          116.2245845
        ]
      },
      "properties": {
        "depr": "横浜",
        "ship": "第二えびす",
        "inst": "JXTGエネキ-(株) 横浜製造所",
        "gross": 4.9,
        "knot": 6.4,
        "navi": "平水",
        "meth": "ポートサクション",
        "capa": 9,
        "stor": 2.5,
        "F01type": null,
        "F01long": null,
        "F02type": null,
        "F02long": null,
        "F03type": null,

```

```

    "F03long": null,
    "F04type": null,
    "F04long": null,
    "fewa": null,
    "fefo": null,
    "feme": null,
    "obli": "無",
    "regi": "第三管区",
    "pref": "神奈川県",
    "year_": "2020年度",
    "sour": "<a
href=\"https://www.kaiho.mlit.go.jp/seisaku/keikyu/kankyou/info.html\"
target=\"_blank\">排出油等防除計画</a>",
    "up_date": "2020/08/14",
    "rema": null
  }
}
]
}

```

## Properties

| Name           | Type                       | Required | Restrictions | Description |
|----------------|----------------------------|----------|--------------|-------------|
| type           | string                     | false    | none         | none        |
| crs            | object                     | false    | none         | none        |
| » type         | string                     | false    | none         | none        |
| » properties   | object                     | false    | none         | none        |
| »» name        | string                     | false    | none         | none        |
| features       | [object]                   | false    | none         | none        |
| » type         | string                     | false    | none         | none        |
| » geometry     | object                     | false    | none         | none        |
| »» type        | string                     | false    | none         | none        |
| »» coordinates | [number]                   | false    | none         | none        |
| » properties   | <a href="#">attributes</a> | false    | none         | none        |