

定置漁業権（2019-2023年度） v2

漁業法に基づき免許された定置漁業権の漁業種類、漁場の位置及び区域、漁業時期その他免許の内容たるべき事項等の情報

詳細： <https://www.msil.go.jp/meta/10210j.pdf>

Base URLs:

- <https://api.msil.go.jp/fixed-gear-fishery-right/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": "定置漁業権（2019-2023年度）",
  "description": "漁業法に基づき免許された定置漁業権の漁業種類、漁場の位置及び区域、漁業時期その他免許の内容たるべき事項等の情報"
}
```

401 Response

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

429 Response

```
{
  "statusCode": 429,
  "message": "'The server rejected the request because too many requests have been recieved for this subscription.'"
}
```

500 Response

```
{
  "statusCode": 500,
  "message": "Internal server error."
}
```

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
429	Too Many Requests	リクエストが集中しています。	error_code
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。 https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm	error_code

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。

Name	In	Type	Required	Description
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."
}
```

429 Response

```
{
  "statusCode": 429,
  "message": "The server rejected the request because too many requests have been recieved for this subscription."
}
```

500 Response

```
{
  "statusCode": 500,
  "message": "Internal server error."
}
```

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
429	Too Many Requests	リクエストが集中しています。	error_code
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。 https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm	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。3はPolygonに対応します。デフォルトは3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、エンベロープ、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ープです。
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、エンベロープ交差、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。

Name	In	Type	Required	Description
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: bbox=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

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	3
f	json
f	geojson
geometryType	esriGeometryPoint
geometryType	esriGeometryMultipoint
geometryType	esriGeometryPolyline
geometryType	esriGeometryPolygon
geometryType	esriGeometryEnvelope
spatialRel	esriSpatialRelIntersects
spatialRel	esriSpatialRelContains
spatialRel	esriSpatialRelCrosses
spatialRel	esriSpatialRelEnvelopeIntersects
spatialRel	esriSpatialRelIndexIntersects

Parameter	Value
spatialRel	esriSpatialRelOverlaps
spatialRel	esriSpatialRelTouches
spatialRel	esriSpatialRelWithin
spatialRel	esriSpatialRelRelation
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": "都道府県",
  "fieldAliases": {
    "所在地": "所在地",
    "免許番号": "免許番号",
    "漁業権の種類": "漁業権の種類",
    "営む漁業種類": "営む漁業種類",
    "操業_養殖_時期": "操業_養殖_時期",
    "免許有効期間": "免許有効期間",
    "面積": "面積",
    "外周": "外周",
    "備考": "備考",
    "出典・情報提供者": "出典・情報提供者",
    "データ年度": "データ年度",
    "注意記事": "注意記事"
  },
  "geometryType": "esriGeometryPolygon",
  "spatialReference": {
    "wkid": 4326,
    "latestWkid": 4326
  },
  "fields": [
    {
      "name": "所在地",
      "type": "esriFieldTypeString",
```

```
"alias": "所在地",
"length": 255
},
{
"name": "免許番号",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "免許番号",
"length": 254
},
{
"name": "漁業権の種類",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "漁業権の種類",
"length": 254
},
{
"name": "営む漁業種類",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "営む漁業種類",
"length": 254
},
{
"name": "操業_養殖_時期",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "操業_養殖_時期",
"length": 255
},
{
"name": "免許有効期間",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "免許有効期間",
"length": 255
},
{
"name": "面積",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "面積",
"length": 255
},
{
"name": "外周",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "外周",
"length": 255
},
{
"name": "備考",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "備考",
"length": 254
},
{
"name": "出典・情報提供者",
"type": "esriFieldTypeString",
```

```

"alias": "出典・情報提供者",
"length": 255
},
{
"name": "データ年度",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "データ年度",
"length": 255
},
{
"name": "注意記事",
"type": "esriFieldTypeString",
"alias": "注意記事",
"length": 50
}
],
"features": [
{
"attributes": {
"所在地": "北海道函館市安浦町",
"免許番号": "函まぐろ・いか・さけ定第6号",
"漁業権の種類": "定置漁業",
"営む漁業種類": "まぐろ・いか・さけ定置漁業",
"操業_養殖_時期": "1/1-12/31",
"免許有効期間": "2019/01/01-2023/12/31",
"面積": "8.6(ha)",
"外周": "1293(m)",
"備考": "制限又は条件あり",
"出典・情報提供者": "<A target=\"_blank\"
href=\"https://www.jfa.maff.go.jp/j/enoki/attach/pdf/gyogyouken_jouhou3-40.pdf\">
北海道・漁業権情報</A>",
"データ年度": "2019",
"注意記事": "水面の範囲等の情報は概略であり、詳細な最新の情報は所管部署に問い合
わせること。"
},
"geometry": {
"rings": [
[
[
140.984748175,
41.9133351830001
],
[
140.983887372,
41.9138283820001
],
[
140.984717266,
41.9161897720001
],
[
140.985450961,
41.916904172
],
]
]
}
}
]

```



```
[
  [
    140.988607288,
    41.915095723
  ],
  [
    140.987873567,
    41.914381344
  ],
  [
    140.984748175,
    41.9133351830001
  ]
]
]
}
]
}
```

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."
}
```

429 Response

```
{
  "statusCode": 429,
  "message": "The server rejected the request because too many requests have been recieved for this subscription."
}
```

500 Response

```
{
  "statusCode": 500,
  "message": "Internal server error."
}
```

Responses

Status	Meaning	Description	Schema
200	OK	地理情報を返します。	fixed-gear-fishery-right_geojson
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。	error_code
429	Too Many Requests	リクエストが集中しています。	error_code
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。 https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/output-formats.htm	error_code

Response Schema

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": "定置漁業権",
  "description": "漁業法第五十条第一項による告示、漁業権区域図に基づく定置漁業権の設定された海域"
}
```

Properties

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

fixed-gear-fishery-right

```
{
  "displayFieldName": "string",
  "fieldAliases": {
    "所在地": "北海道函館市安浦町",
    "免許番号": "函まぐろ・いか・さけ定第6号",
    "漁業権の種類": "定置漁業",
    "営む漁業種類": "まぐろ・いか・さけ定置漁業",
    "操業_養殖_時期": "1/1-12/31",
    "免許有効期間": "2019/01/01-2023/12/31",
    "面積": "8.6(ha)",
    "外周": "1293(m)",
    "備考": "制限又は条件あり",
    "出典・情報提供者": "<A target=\"_blank\"
href=\"https://www.jfa.maff.go.jp/j/enoki/attach/pdf/gyogyouken_jouhou3-40.pdf\">
北海道・漁業権情報</A>",
    "データ年度": "2019",
    "注意記事": "水面の範囲等の情報は概略であり、詳細な最新の情報は所管部署に問い合わせること。"
  },
  "geometryType": "string",
  "spatialReference": {
    "wkid": 0,
    "latestWkid": 0
  },
  "fields": [
    {
      "name": "string",
      "type": "string",
      "alias": "string",
      "length": 0
    }
  ],
  "features": [
```

```

{
  "attributes": {
    "所在地": "北海道函館市安浦町",
    "免許番号": "函まぐろ・いか・さけ定第6号",
    "漁業権の種類": "定置漁業",
    "営む漁業種類": "まぐろ・いか・さけ定置漁業",
    "操業_養殖_時期": "1/1-12/31",
    "免許有効期間": "2019/01/01-2023/12/31",
    "面積": "8.6(ha)",
    "外周": "1293(m)",
    "備考": "制限又は条件あり",
    "出典・情報提供者": "<A target=\"_blank\"
href=\"https://www.jfa.maff.go.jp/j/enoki/attach/pdf/gyogyouken_jouhou3-40.pdf\">
北海道・漁業権情報</A>",
    "データ年度": "2019",
    "注意記事": "水面の範囲等の情報は概略であり、詳細な最新の情報は所管部署に問い合
わせること。"
  },
  "geometry": {
    "x": 0,
    "y": 0
  }
}
]
}

```

Properties

Name	Type	Required	Restrictions	Description
displayFieldName	string	false	none	none
fieldAliases	attributes	false	none	none
geometryType	string	false	none	none
spatialReference	object	false	none	none
» wkid	integer(int64)	false	none	none
» latestWkid	integer(int64)	false	none	none
fields	[object]	false	none	none
» 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

Name	Type	Required	Restrictions	Description
» attributes	attributes	false	none	none
» geometry	object	false	none	none
»» x	number	false	none	none
»» y	number	false	none	none

fixed-gear-fishery-right_geojson

```
{
  "type": "string",
  "crs": {
    "type": "string",
    "properties": {
      "name": "string"
    }
  },
  "features": [
    {
      "type": "string",
      "geometry": {
        "type": "string",
        "coordinates": [
          0
        ]
      },
      "properties": {
        "所在地": "北海道函館市安浦町",
        "免許番号": "函まぐろ・いか・さけ定第6号",
        "漁業権の種類": "定置漁業",
        "営む漁業種類": "まぐろ・いか・さけ定置漁業",
        "操業_養殖_時期": "1/1-12/31",
        "免許有効期間": "2019/01/01-2023/12/31",
        "面積": "8.6(ha)",
        "外周": "1293(m)",
        "備考": "制限又は条件あり",
        "出典・情報提供者": "<A target=\"_blank\"
href=\"https://www.jfa.maff.go.jp/j/enoki/attach/pdf/gyogyouken_jouhou3-40.pdf\">
北海道・漁業権情報</A>",
        "データ年度": "2019",
        "注意記事": "水面の範囲等の情報は概略であり、詳細な最新の情報は所管部署に問い合
わせること。"
      }
    }
  ]
}
```

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	attributes	false	none	none

attributes

```
{
  "所在地": "北海道函館市安浦町",
  "免許番号": "函まぐろ・いか・さけ定第6号",
  "漁業権の種類": "定置漁業",
  "営む漁業種類": "まぐろ・いか・さけ定置漁業",
  "操業_養殖_時期": "1/1-12/31",
  "免許有効期間": "2019/01/01-2023/12/31",
  "面積": "8.6(ha)",
  "外周": "1293(m)",
  "備考": "制限又は条件あり",
  "出典・情報提供者": "<A target=\"_blank\"
href=\"https://www.jfa.maff.go.jp/j/enoki/attach/pdf/gyogyouken_jouhou3-40.pdf\">
北海道・漁業権情報</A>",
  "データ年度": "2019",
  "注意記事": "水面の範囲等の情報は概略であり、詳細な最新の情報は所管部署に問い合わせること。"
}
```

Properties

Name	Type	Required	Restrictions	Description
所在地	string	false	none	所在地

Name	Type	Required	Restrictions	Description
免許番号	string	false	none	免許番号
漁業権の種類	string	false	none	漁業権の種類
営む漁業種類	string	false	none	営む漁業種類
操業_養殖_時期	string	false	none	操業（養殖）時期
免許有効期間	string	false	none	免許有効期間
面積	string	false	none	面積（計算値）
外周	string	false	none	外周（計算値）
備考	string	false	none	備考
出典・情報提供者	string	false	none	出典・情報提供者
データ年度	string	false	none	データ年度
注意記事	string	false	none	注意記事