

API一覧			
No	API名称	URI	概要
1	ID付与済み筆ポリゴンデータ取得API v2 (緯度経度指定)	/API/Public/FieldPolygonID2/Get?lat={lat}&lng={lng}	緯度経度を指定して筆ポリゴンデータを取得する
2	ID付与済み筆ポリゴンデータ取得API v2 (範囲指定)	/API/Public/FieldPolygonID2/GetArea?lat={lat}&lng={lng}&lath={lath}&lng={lng}	範囲を指定して筆ポリゴンデータを取得する
3	ID付与済み筆ポリゴンデータ取得API v2 (地方公共団体コード指定)	/API/Public/FieldPolygonID2/GetByLocalGovernmentCd/{LocalGovernmentCd}	地方公共団体コードを指定して筆ポリゴンデータを取得する
4	ID付与済み筆ポリゴンデータ取得API v2 (緯度経度距離指定)	/API/Public/FieldPolygonID2/GetDistance?lat={lat}&lng={lng}&Distance={Distance}	指定経度緯度から、指定範囲メートル内のデータを取得する

API名称	ID付与済み筆ポリゴンデータ取得API v2 (緯度経度指定)
概要	緯度経度を指定して筆ポリゴンデータを取得する

リクエスト				
メソッド	GET			
URI	/API/Public/FieldPolygonID2/Get?lat={lat}&lng={lng}			
データ形式	URLパラメータ			
name	description	型	必須	備考
lat	緯度	number	○	
lng	経度	number	○	
Header				
Key	Value			
X-Authizaion	取得したトークン			
Accept	取得したいMIMEタイプ。「application/json」か「application/geo+json」が指定できる。			
サンプル	/API/Public/FieldPolygonID2/Get?lat=42.533250163&lng=142.429169842			

レスポンス				
データ形式	JSON			
name	title	型	必須	備考
polygon_uid	筆ポリゴンID	string	○	
land_type	耕地の種類 (100: 田, 200: 畑)	number	○	
issue_year	公開年度	number	○	
edit_year	調製年度	number	○	
history	履歴	string		
last_polygon_uid	前年筆ポリゴンID	string		
prev_last_polygon_uid	前前年筆ポリゴンID	string		
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
point_lng	重心点座標 (経度)	number	○	
point_lat	重心点座標 (緯度)	number	○	
Polygons	ポリゴン	array	○	
coordinates	座標	array	○	
Latitude	緯度	string	○	
Longitude	経度	string	○	
サンプル	<pre>{   "polygon_uid": "340d722e-ae61-4efc-af0c-25a357ab48a3",   "land_type": 200,   "issue_year": 2022,   "edit_year": 2020,   "history": "[[{"筆ポリゴンID": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c", "更新年度": 2021, "前年": true}, {"筆ポリゴンID": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c", "発生年度": 2020}]]",   "last_polygon_uid": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c",   "prev_last_polygon_uid": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625",   "local_government_cd": "016047",   "point_lng": 142.430083451,   "point_lat": 42.533811331,   "Polygons": [     {       "Coordinates": [         {           "Latitude": "42.533811331",           "Longitude": "142.430083451"         }       ]     }   ] }</pre>			

データ形式 GeoJSON				
name	title	型	必須	備考
type	タイプ	string	○	
features		array	○	
type	タイプ	string	○	
geometry		array	○	
type	タイプ	string	○	
coordinates	座標	array	○	
properties		array	○	
polygon_uid	筆ポリゴンID	string	○	
land_type	耕地の種類 (100: 田, 200: 畑)	number	○	
issue_year	公開年度	number	○	
edit_year	調製年度	number	○	
history	履歴	string		
last_polygon_uid	前年筆ポリゴンID	string		
prev_last_polygon_uid	前前年筆ポリゴンID	string		
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
point_lng	重心点座標 (経度)	number	○	
point_lat	重心点座標 (緯度)	number	○	
サンプル				

```

{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              142.430083451,
              42.533811331
            ]
          ]
        ]
      },
      "properties": {
        "polygon_uuid": "340d722e-ae61-4efc-af0c-25a357ab48a3",
        "land_type": 200,
        "issue_year": 2022,
        "edit_year": 2020,
        "history": "[[{"筆ポリゴンID": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c", "更新年度": 2021, "前年同一": true}, {"筆ポリゴンID": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c", "発生年度": 2020}]]",
        "last_polygon_uuid": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c",
        "prev_last_polygon_uuid": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625",
        "local_government_cd": "016047",
        "point_lng": 142.430083451,
        "point_lat": 42.533811331
      }
    }
  ]
}

```

エラーレスポンス

データ形式	JSON	メッセージ	説明
400	BadRequest	データ不正	データの形式が正しくありません。
401	Unauthorized	認証失敗	認証情報が正しくありません。
403	Forbidden	アクセス禁止	APIを使用する権限がありません。
404	NotFound	対象なし	対象のデータがありませんでした。
500	Internal Server Error	サーバーエラー	

API名称	ID付与済み筆ポリゴンデータ取得API v2 (範囲指定)
概要	範囲を指定して筆ポリゴンデータを取得する

リクエスト				
メソッド	GET			
URI	/API/Public/FieldPolygonID2/GetArea?lat={lat}&lng={lng}&lath={lath}&lng={lng}			
データ形式	URLパラメータ			
name	description	型	必須	備考
lat	最小緯度	number	○	
lng	最小経度	number	○	
lath	最大緯度	number	○	
lng	最大経度	number	○	
Header				
Key	Value			
X-Authizaion	取得したトークン			
Accept	取得したいMIME タイプ。「application/json」か「application/geo+json」が指定できる。			
サンプル				
/API/Public/FieldPolygonID2/GetArea?lat=43.482&lng=141.950&lath=43.483&lng=141.951				

レスポンス				
データ形式	JSON			
name	title	型	必須	備考
polygon_uuid	筆ポリゴンID	string	○	
land_type	耕地の種類 (100: 田, 200: 畑)	number	○	
issue_year	公開年度	number	○	
edit_year	調製年度	number	○	
history	履歴	string		
last_polygon_uuid	前年筆ポリゴンID	string		
prev_last_polygon_uuid	前前年筆ポリゴンID	string		
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
point_lng	重心点座標 (経度)	number	○	
point_lat	重心点座標 (緯度)	number	○	
Polygons	ポリゴン	array	○	
coordinates	座標	array	○	
Latitude	緯度	string	○	
Longitude	経度	string	○	
サンプル				
<pre> [[   {     "polygon_uuid": "C6C7F8C5-8441-47C4-8AF1-B01E20AD8CA2",     "land_type": 200,     "issue_year": 2022,     "edit_year": 2021,     "history": "[[{"筆ポリゴンID": "D9B797D6-4499-4F19-8822-EC899CD2E7C9", "更新年度": 2021, "関連": true}, {"筆ポリゴンID": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625", "発生年度": 2020}]]",     "last_polygon_uuid": "D9B797D6-4499-4F19-8822-EC899CD2E7C9",     "prev_last_polygon_uuid": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625",     "local_government_cd": "012345",     "point_lng": 141.123,     "point_lat": 43.567,     "Polygons": [       {         "Coordinates": [           {             "Latitude": "43.567",             "Longitude": "141.123"           }         ]       }     ]   } ]] </pre>				

データ形式	GeoJSON			
name	title	型	必須	備考
type	タイプ	string	○	
features		array	○	
type	タイプ	string	○	
geometry		array	○	
type	タイプ	string	○	
coordinates	座標	array	○	
properties		array	○	
polygon_uuid	筆ポリゴンID	string	○	
land_type	耕地の種類 (100: 田, 200: 畑)	number	○	
issue_year	公開年度	number	○	
edit_year	調製年度	number	○	
history	履歴	string		
last_polygon_uuid	前年筆ポリゴンID	string		
prev_last_polygon_uuid	前前年筆ポリゴンID	string		
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
point_lng	重心点座標 (経度)	number	○	
point_lat	重心点座標 (緯度)	number	○	
サンプル				

```

{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              141.950690282,
              43.482393623
            ]
          ]
        ]
      },
      "properties": {
        "polygon_uuid": "C6C7F8C5-8441-47C4-8AF1-B01E20AD8CA2",
        "land_type": 200,
        "issue_year": 2022,
        "edit_year": 2021,
        "history": "[[{"*番号*": "D9B797D6-4499-4F19-8822-EC899CD2E7C9", "*更新年度*": 2021, "*関連*": true}, {"*番号*": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625", "*発生年度*": 2020}]]",
        "last_polygon_uuid": "D9B797D6-4499-4F19-8822-EC899CD2E7C9",
        "prev_last_polygon_uuid": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625",
        "local_government_cd": "014257",
        "point_lng": 141.123,
        "point_lat": 43.567
      }
    }
  ]
}

```

エラーレスポンス

データ形式	JSON		
Status Code	メッセージ	説明	
400	BadRequest	データ不正	データの形式が正しくありません。
401	Unauthorized	認証失敗	認証情報が正しくありません。
403	Forbidden	アクセス禁止	APIを使用する権限がありません。
404	NotFound	対象なし	対象のデータがありませんでした。
500	Internal Server Error	サーバーエラー	

API名称	ID付与済み筆ポリゴンデータ取得API v2 (地方公共団体コード指定)
概要	地方公共団体コードを指定して筆ポリゴンデータを取得する

リクエスト				
メソッド	GET			
URI	/API/Public/FieldPolygonID2/GetByLocalGovernmentCd(/LocalGovernmentCd)			
データ形式	URLパラメータ			
name	description	型	必須	備考
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
Header				
Key	Value			
X-Authoizaion	取得したトークン			
Accept	取得したいMIME タイプ。「application/json」か「application/geo+json」が指定できる。			
サンプル	/API/Public/FieldPolygonID2/GetByLocalGovernmentCd/011011			

レスポンス				
データ形式	JSON			
name	title	型	必須	備考
polygon_uid	筆ポリゴンID	string	○	
land_type	耕地の種類 (100:田, 200:畑)	number	○	
issue_year	公開年度	number	○	
edit_year	調製年度	number	○	
history	履歴	string		
last_polygon_uid	前年筆ポリゴンID	string		
prev_last_polygon_uid	前前年筆ポリゴンID	string		
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
point_lng	重心点座標 (経度)	number	○	
point_lat	重心点座標 (緯度)	number	○	
Polygons	ポリゴン	array	○	
coordinates	座標	array	○	
Latitude	緯度	string	○	
Longitude	経度	string	○	
サンプル				

```

[[
  {
    "polygon_uid": "C6C7F8C5-8441-47C4-8AF1-B01E20AD8CA2",
    "land_type": 200,
    "issue_year": 2022,
    "edit_year": 2021,
    "history": "[[{"筆ポリゴンID": "D9B797D6-4499-4F19-8822-EC899CD2E7C9", "更新年度": 2021, "関連": true}, {"筆ポリゴンID": "23BDEAFB-83EE-4DOC-82F6-244276C35625", "発生年度": 2020}]]",
    "last_polygon_uid": "D9B797D6-4499-4F19-8822-EC899CD2E7C9",
    "prev_last_polygon_uid": "23BDEAFB-83EE-4DOC-82F6-244276C35625",
    "local_government_cd": "012345",
    "point_lng": 141.123,
    "point_lat": 43.567,
    "Polygons": [
      {
        "Coordinates": [
          {
            "Latitude": "43.567",
            "Longitude": "141.123"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]

```

データ形式	GeoJSON			
name	title	型	必須	備考
type	タイプ	string	○	
features		array	○	
type	タイプ	string	○	
geometry		array	○	
type	タイプ	string	○	
coordinates	座標	array	○	
properties		array	○	
polygon_uid	筆ポリゴンID	string	○	
land_type	耕地の種類 (100:田, 200:畑)	number	○	
issue_year	公開年度	number	○	
edit_year	調製年度	number	○	
history	履歴	string		
last_polygon_uid	前年筆ポリゴンID	string		
prev_last_polygon_uid	前前年筆ポリゴンID	string		
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
point_lng	重心点座標 (経度)	number	○	
point_lat	重心点座標 (緯度)	number	○	
サンプル				

```

{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              141.950690282,
              43.482393623
            ]
          ]
        ]
      },
      "properties": {
        "polygon_uuid": "C6C7F8C5-8441-47C4-8AF1-B01E20AD8CA2",
        "land_type": 200,
        "issue_year": 2022,
        "edit_year": 2021,
        "history": "[[{"Y": "面積ポリゴンID": "D9B797D6-4499-4F19-8822-EC899CD2E7C9", "X": "更新年度": 2021, "Y": "関連": true}, {"Y": "面積ポリゴンID": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625", "X": "発生年度": 2020}]]",
        "last_polygon_uuid": "D9B797D6-4499-4F19-8822-EC899CD2E7C9",
        "prev_last_polygon_uuid": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625",
        "local_government_cd": "014257",
        "point_lng": 141.123,
        "point_lat": 43.567
      }
    }
  ]
}

```

エラーレスポンス

Status Code	メッセージ	説明
400	BadRequest	データ不正
401	Unauthorized	認証情報が正しくありません。
403	Forbidden	アクセス禁止
404	NotFound	対象なし
500	Internal Server Error	サーバーエラー

API名称	ID付与済み筆ポリゴンデータ取得API v2 (緯度経度距離指定)
概要	指定緯度経度から、指定範囲メートル内のデータを取得する

リクエスト				
メソッド	GET			
URI	/API/Public/FieldPolygonID2/GetDistance?lat={lat}&lng={lng}&Distance={Distance}			
データ形式	URLパラメータ			
name	description	型	必須	備考
lat	緯度	number	○	
lng	経度	number	○	
Distance	距離 (メートル)	number	○	
Header				
Key	Value			
X-Authizaion	取得したトークン			
Accept	取得したいMIMEタイプ。「application/json」か「application/geo+json」が指定できる。			
サンプル				
/API/Public/FieldPolygonID2/GetDistance?lat=42.533250163&lng=142.429169842&Distance=1				

レスポンス				
データ形式	JSON			
name	title	型	必須	備考
polygon_uuid	筆ポリゴンID	string	○	
land_type	耕地の種類 (100: 田、200: 畑)	number	○	
issue_year	公開年度	number	○	
edit_year	調製年度	number	○	
history	履歴	string		
last_polygon_uuid	前年筆ポリゴンID	string		
prev_last_polygon_uuid	前前年筆ポリゴンID	string		
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
point_lng	重心点座標 (経度)	number	○	
point_lat	重心点座標 (緯度)	number	○	
Polygons	ポリゴン	array	○	
coordinates	座標	array	○	
Latitude	緯度	string	○	
Longitude	経度	string	○	
サンプル				

```
{
  "polygon_uuid": "340d722e-ae61-4efc-af0c-25a357ab48a3",
  "land_type": 200,
  "issue_year": 2022,
  "edit_year": 2020,
  "history": "[{筆ポリゴンID:086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c,更新年度:2021,前年同一:true},{筆ポリゴンID:086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c,発生年度:2020}]",
  "last_polygon_uuid": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c",
  "prev_last_polygon_uuid": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625",
  "local_government_cd": "016047",
  "point_lng": 142.430083451,
  "point_lat": 42.533811331,
  "Polygons": [
    {
      "Coordinates": [
        {
          "Latitude": "42.533811331",
          "Longitude": "142.430083451"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

データ形式	GeoJSON			
name	title	型	必須	備考
type	タイプ	string	○	
features		array	○	
type	タイプ	string	○	
geometry		array	○	
type	タイプ	string	○	
coordinates	座標	array	○	
properties		array	○	
polygon_uuid	筆ポリゴンID	string	○	
land_type	耕地の種類 (100: 田、200: 畑)	number	○	
issue_year	公開年度	number	○	
edit_year	調製年度	number	○	
history	履歴	string		
last_polygon_uuid	前年筆ポリゴンID	string		
prev_last_polygon_uuid	前前年筆ポリゴンID	string		
local_government_cd	地方公共団体コード	string	○	
point_lng	重心点座標 (経度)	number	○	
point_lat	重心点座標 (緯度)	number	○	
サンプル				

```

{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              142.430083451,
              42.533811331
            ]
          ]
        ]
      },
      "properties": {
        "polygon_uuid": "340d722e-ae61-4efc-af0c-25a357ab48a3",
        "land_type": 200,
        "issue_year": 2022,
        "edit_year": 2020,
        "history": "[[{"筆ポリゴンID": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c", "更新年度": 2021, "前年同一": true}, {"筆ポリゴンID": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c", "発生年度": 2020}]]",
        "last_polygon_uuid": "086f936b-2739-49b0-8a70-caaf1e63020c",
        "prev_last_polygon_uuid": "23BDEAFB-83EE-4D0C-82F6-244276C35625",
        "local_government_cd": "016047",
        "point_lng": 142.430083451,
        "point_lat": 42.533811331
      }
    }
  ]
}

```

エラーレスポンス

データ形式	JSON		
Status Code		メッセージ	説明
400	BadRequest	データ不正	データの形式が正しくありません。
401	Unauthorized	認証失敗	認証情報が正しくありません。
403	Forbidden	アクセス禁止	APIを使用する権限がありません。
404	NotFound	対象なし	対象のデータがありませんでした。
500	Internal Server Error	サーバーエラー	