

ふくおか森林オープンデータの使い方

1 森林計画区域の確認

(1) 「ふくおか森林オープンデータ」サイトへアクセス

「ふくおか森林オープンデータ」と検索し、「ふくおか森林オープンデータ-福岡県庁ホームページ」(<https://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/forest-opendata.html>)へアクセスします。

利用規約を承諾の上、ページ下部「ふくおか森林オープンデータサイトへ」をクリックしてください。福岡県の地図が表示されます。

(2) 地図の動作 (目的の場所の表示方法)



① 地図の拡大/縮小

左上の+/-をクリックするか、マウスのスクロールで縮尺を変えます。

② 地図の移動

マウスで地図をクリックしながら動かします。

③ 場所検索

左上の検索ボックスから、住所や施設名で検索できます。

※注意※ 山中の地番検索は、正確ではない場合があります。

(3) 森林計画区域の確認、地図の印刷



① 地図を拡大すると、地図上にオレンジ色の線が表示されます。

オレンジ色の線で囲われた区域が森林計画区域です。

- ・ オレンジ色の線：森林計画区域を囲う線 (小班)
- ・ 赤文字：小班番号(地番ではありません)
- ・ 赤色の線：小班を概ね 50ha ごとに括る線 (林班)
- ・ 黄、ピンク、青の図形：山地災害危険地区

② 地図の印刷は、右上の印刷ボタンから行います。ブラウザから PDF 等で出力できますので、そのファイルを開いて印刷します。

(4) 森林資源情報の確認



① 詳細画面表示：確認したい場所の小班をクリックし、出てきたポップアップの右側のボタンをクリックすると詳細画面が表示されます。

② 属性テーブル表示：画面下部の属性テーブルボタン (黒い四角) をクリックすると、画面に表示されている小班の詳細情報がテーブルで表示されます。

(5) レイヤーの表示・非表示



右上のボタンをクリックするとレイヤーリストが表示されます。

初期状態ではすべてのレイヤーにチェックが入り表示されています。非表示にしたいレイヤーのチェックを外すと非表示になります。

チェックボックスの左側の三角をクリックすると、レイヤーの凡例を確認できます。

2 森林計画区域の図形・属性データ (GeoJSON・CSV) のダウンロード

(1) 地図で範囲選択しダウンロード (GeoJSON・CSV) (狭い範囲のみ対応)



- ① 図形の選択をクリックします。
- ② 選択ボタン (緑色) 右側の三角をクリックし、プルダウンの中から図形の選択方法を設定します。
 - ・ポイントによる選択では、クリックした小班の選択
 - ・四角形による選択では、四角形の範囲で選択
 - ・ポリゴンによる選択では、フリーハンドの範囲で選択
 - ・円による選択では、円形の範囲で選択



- ③ 次の操作で図形を選択します。
 - ・ポイントによる選択の場合は、図形を一つクリックして選択
 - ・四角形及び円による選択の場合は、地図上でマウスのクリックを押したままマウスをスライドさせ複数図形を選択
 - ・ポリゴンによる選択では、地図上で対象を囲うように複数箇所をクリックし、最後にダブルクリックして複数図形を選択
- ④ 選択された図形が水色で表示され、選択図形の数がレイヤー一覧に表示されます。
- ⑤ レイヤー一覧の右側の「…」をクリックします。



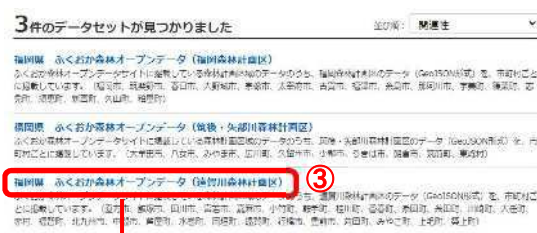
- ⑥ 選択アクションのウィンドウが開きます。
 - ・「GeoJSON にエクスポート」を選択すると、選択範囲の GeoJSON ファイルがダウンロードされます。(GeoJSON は SHP と同様に GIS ソフトで図形及び属性を表示・編集できるデータ形式です。QGIS 等で SHP に変換もできます。)
 - ・「CSV ファイルでエクスポート」を選択すると、選択範囲の CSV ファイルがダウンロードされます。

※属性項目については、別表「属性項目一覧」をご覧ください。
 ※「フィーチャコレクションをエクスポート」からは、選択範囲の JSON ファイルがダウンロードされます。(JSON は位置情報を保有していない図形データです。)

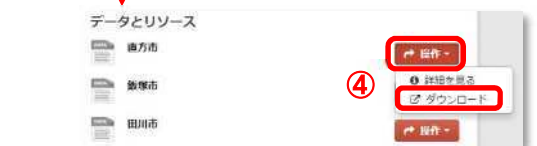
(2) 市町村ごとの図形データの一括ダウンロード (GeoJSON のみ)



- ① 「福岡県 オープンデータ」と検索し、「福岡県オープンデータ-自治体オープンデータ」にアクセス。
(<https://www.open-governmentdata.org/fukuoka-pref/>)
- ② キーワード検索機能で「ふくおか森林オープンデータ」と検索。



- ③ 県内の市町村を森林計画区により3つに分けてデータを掲載しています。目的の市町村が含まれる計画区を選択します。
- ④ 市町村のデータ一覧が表示されますので、右側の操作ボタン (赤色) から「ダウンロード」を選択すると、GeoJSON ファイルがダウンロードされます。



※八女市のデータは、容量が大きいため、旧市町村ごとに分割して掲載しています。
 ※属性項目については、別表「属性項目一覧」をご覧ください。

2 森林計画区域の図形・属性データ (GeoJSON・CSV) のダウンロード

(3) 地図画面に表示されている小班の属性データの一括ダウンロード (CSVのみ)



- ①ふくおか森林オープンデータサイトで、必要な小班が画面上に表示されるように地図を移動させます。
- ②画面下部の、属性テーブルボタン (黒い四角) をクリックして開きます。
- ③「マップ範囲によるフィルタ」が青く表示されていることを確認します。(青: フィルタが ON の状態) ON の状態では、地図を動かさず度にテーブルのデータ一覧が更新されます。



- ④テーブル上部の「オプション」をクリックし、「すべてを CSV にエクスポート」を選択すると、画面に表示されている小班の属性データ (CSV) がダウンロードされます。

※属性項目については、別表「属性項目一覧」をご覧ください。

3 森林計画区域の図形データ (GeoJSON) のダウンロード

(1) 地図で選択した範囲のデータをダウンロード (狭い範囲のみ対応)



①図形の選択をクリック。
②選択ボタン右側の三角をクリックし、プルダウンの中から図形の選択方法を設定。

- ・ポイントによる選択では、クリックした小班の選択
- ・四角形による選択では、四角形の範囲で選択
- ・ポリゴンによる選択では、フリーハンドの範囲で選択
- ・円による選択では、円形の範囲で選択



③図形の選択方法は、
・ポイントによる選択の場合は、図形を一つクリックして選択。
・四角形及び円による選択の場合は、地図をクリックしたままマウスをスライドして複数図形を選択。
・ポリゴンによる選択では、地図上の複数箇所をクリックし、最後にダブルクリックして複数図形を選択。

④選択された図形が水色で表示され、選択図形の数が見えに表示されます。

⑤レイヤー一覧の右側の「…」をクリックします。



⑥選択アクションのウィンドウの

- ・「GeoJSONにエクスポート」を選択すると、選択範囲の GeoJSON ファイルがダウンロードされます。(GeoJSON は SHP と同様に GIS ソフトで図形及び属性を表示・編集できるデータ形式です。QGIS 等で SHP に変換もできます。)

※上段の「CSV ファイルでエクスポート」からでも、選択範囲の CSV ファイルをダウンロードできます。

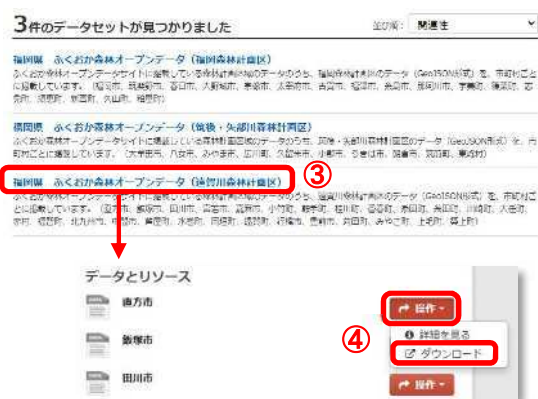
※「フィーチャコレクションをエクスポート」からは、選択範囲の JSON ファイルがダウンロードされます。

(2) 市町村ごとのデータのダウンロード



①インターネットで「福岡県 オープンデータ」と検索し、「福岡県オープンデータ-自治体オープンデータ」にアクセス。
(<https://www.open-governmentdata.org/fukuoka-pref/>)

②キーワード検索機能で「ふくおか森林オープンデータ」と検索。



③県内の市町村を森林計画区により3つに分けてデータを掲載しています。市町村が該当する計画区を選択します。

④市町村のデータ一覧が表示されますので、右側の操作ボタンから、「ダウンロード」を選択します。

ご利用の端末に、市町村単位の GeoJSON が保存されます。

※八女市のデータは、容量が大きいので、旧市町村ごとに分割して掲載しています。

別表 属性項目一覧

項目	図形データ (GeoJSON) に表示される項目名	項目の説明	単位
データ時点	as_of_ymd	森林計画図と森林簿の最終更新年月日です。	年, 月, 日
森林計画区	dist_cd	含まれる地域森林計画を示します。	
市町村	city_cd	森林所在地の市町村です。	
大字	oaza_cd	森林所在地の大字です。	
字	aza	森林所在地の字です。	
林班	rin	森林の位置を明らかにし、管理を適切に行うために設けた数字です。	
小班	syohan	林班内をおおよそ地番ごとに細かく分け、管理上設けた数字です。	
小班枝番	syohan_eda	小班の中で林相が異なり小班の区域を分けた場合に、小班的枝番として管理上設けた数字です。	
小班補番	syohan_ho	小班の中で林相等の情報が異なるが、地図上で区域を分けることができない場合に、小班的補番として管理上設けた数字です。	
面積	hoban_men	小班、小班枝番、小班補番の面積です。	ha (ヘクタール)
樹種	zyusyu	木が立っている場合は木の種類を、木が立っていない場合はその状況を示しています。	
林齢	rinrei	植栽年度を1年目として植栽されてからの年数です。	年
更新年度	kousin_y	植栽年度のことです。	年度
齢級	reikyu	林齢を5年毎に数えた場合の数字です。林齢1～5年を1齢級、6～10年を2齢級と数えます。	
林種	rinsyu	樹種を人工林、天然林など、樹種の種類で分類するものです。	
施業方法による区分	seg_kbn	人工林の施業方法は育成単層林か育成複層林、天然林の施業方法は天然生林で表示しています。	
層区分	layer_kbn	人工林で育成複層林の場合、上層木か、下層木かを表示しています。	
haあたり成長量	growth	haあたりで1年間に増加する材積量です。	m ³ /ha/年
総成長量	growth_so	haあたり成長量に面積をかけたものです。	m ³ /年
リンクキー	link_key	図形と属性を結合させるために便宜上付している記号です。	
label	—	図形上に小班と小班枝番を表示させるため便宜上作成されている項目です。 (出力されない場合がありますが、支障はありません)	

※ 「st_area_sh」、「st_length」、「Shape_Area」および「Shape_Length」はシステム上の図形面積や線の長さを表すものであり、実際の面積や長さを表すものではありません。