

## ○森林情報のオープンデータ化について

【森林計画課】

### ■ 森林情報のオープンデータ化を実施しました

道では、保有する森林情報の一層の活用を図るため、森林の地理情報や樹種・林齢などの情報を、ホームページ上にオープンデータとして公開しました。

林業事業者や森林所有者、森林に関心のある一般の方が、簡便に森林情報入手することが可能ですので、ぜひご利用ください。

○公開 URL : <http://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/srk/OPD.htm>

※検索エンジンで「森林計画課 オープンデータ」と検索してもアクセス可能です。

### ○ オープンデータとは

加工可能なデータとしてインターネット等を用いて広く公開されたデータで、次のような特徴を持ちます。

- ・機械判読可能なデータ形式である。
- ・幅広い用途のために、誰もが入手可能なオープンな形式で公表される。

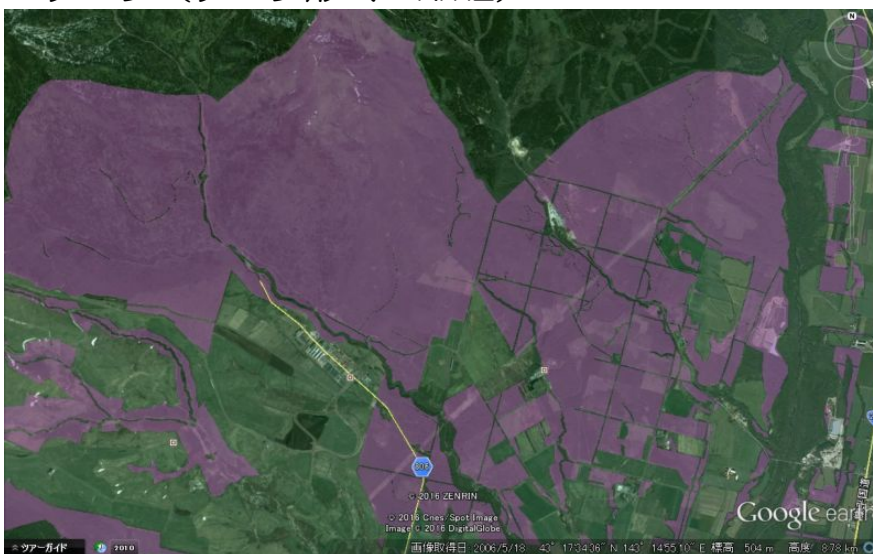
### ○ オープンデータの利用にあたって

今回公開したデータは、出典を表示することを条件として、加工・再配布を許可していますが、道は利用による不利益について責任を負いません。

### ○ 今回オープンデータ化した情報

(1) 森林計画図 (森林の位置・形状のみの提供となります)

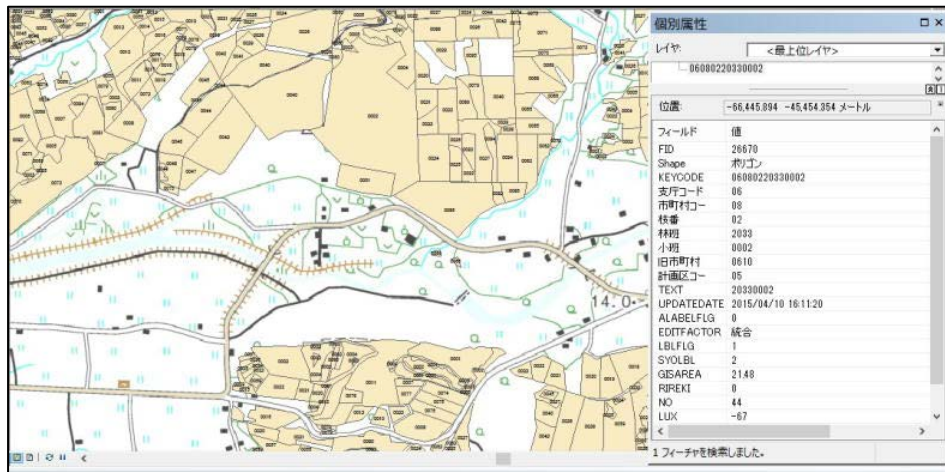
- ・Google Earth (フリーソフト) 上で表示可能な地域森林計画対象森林データ (データ形式 : kmz)



← Google Earth  
での利用イメージ

※利用方法 : ダウンロードした kmz ファイルを、Google Earth 上にドラッグすると、森林の区域 (上図の紫色部分) を確認できます。

- GIS ソフトで利用可能な林小班の区画データ（データ形式：shp、dbf、shx、prj）



← GIS データの利用イメージ

## (2) 森林調査簿データ (mdb、xlsx)

- 林小班、森林の種類、樹種、林齢等

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	O	P	V
1	KEYCODE	支庁コード	市町村コード	林班	小班	複層区分コード	混植サイン	面積	森林種類1	森林種類2	林種コード	樹種1コード	林齢
2	01010000001	01	01	0001	0001	1	0	1.96	15		1	04	63
3	01010000001	01	01	0001	0001	2	0	1.96	15		2	98	61
4	01010000001	01	01	0001	0002	0	0	0.12	01		1	90	64
5	01010000001	01	01	0001	0003	0	0	0.36	01		2	98	56
6	01010000001	01	01	0001	0004	1	0	1.68	15		1	04	63
7	01010000001	01	01	0001	0004	2	0	1.68	15		2	98	61
8	01010000001	01	01	0001	0005	0	0	3.20	01		2	98	61
9	01010000001	01	01	0001	0006	0	0	7.24	01		2	98	66
10	01010000001	01	01	0001	0007	0	0	0.08	01		1	02	61
11	01010000001	01	01	0001	0008	0	0	0.20	01		1	02	60
12	01010000001	01	01	0001	0009	0	0	0.20	01		1	23	62
13	01010000001	01	01	0001	0010	0	0	0.08	01		1	02	58
14	01010000001	01	01	0001	0011	0	0	0.28	01		1	02	60
15	01010000001	01	01	0001	0012	0	0	0.16	01		1	02	89
16	01010000001	01	01	0001	0013	0	0	0.08	01		1	02	59

← 森林情報のイメージ

## (3) (参考情報) 資源・伐採量データ (pdf)

- 市町村ごとの資源量及び伐採量

### ○ オープンデータ化で期待される効果

#### (1) 住民サービスの向上

森林の位置の確認や図面データの入手が、来庁しなくても可能となる。

#### (2) 森林整備の推進

林業事業者等がオープンデータを活用し、施業集約化可能な箇所抽出や路網整備の計画策定等が可能となるため、森林整備の推進や、林業のICT化に向けた情報の一部としての利用が期待される。

#### (3) 試験研究機関等での利用

植生図の作成や、それを利用した鳥獣害被害地域の地理的考察等、データが使い易くなることで試験研究機関での活用が増え、その研究成果を受けて施策内容のブラッシュアップが可能となる。

## ☆活用例1 森林の確認 (Google Earth の利用)



Google Earth 上で  
ファイルを重ねると・・・

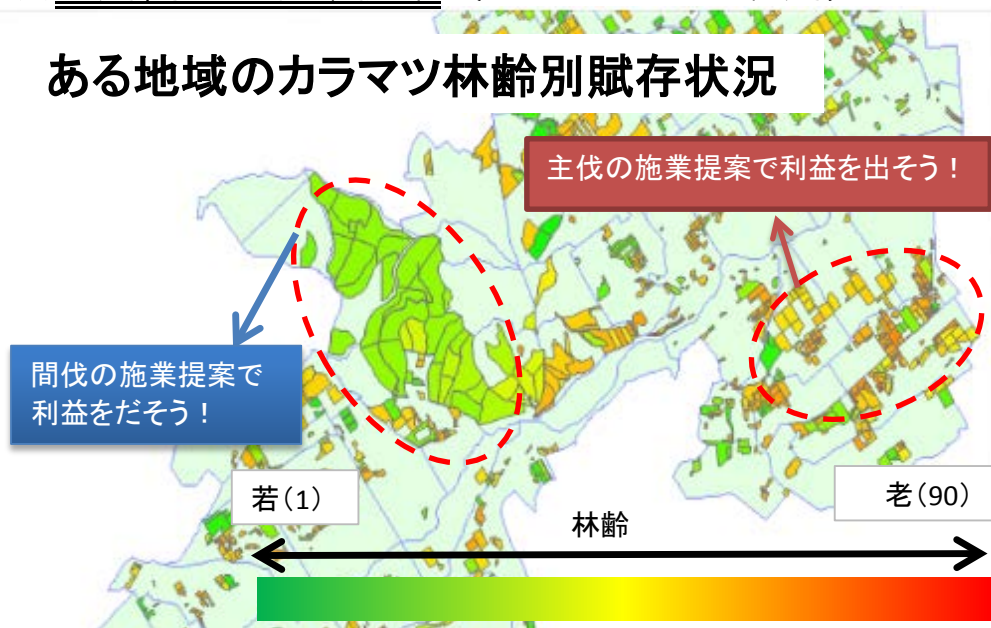


所有林 (黄色枠内) を伐採したいが、届出が必要な森林か確認したい

対象森林 (地域森林計画の対象森林) なので届出が必要です!

## ☆活用例2 施業提案 (GIS ソフトの利用)

### ある地域のカラマツ林齢別賦存状況



活用の結果  
⇒地図情報と樹種や林齢を結びつけて分析することで、所有者への効果的な施業提案が可能に!

#### 利用上の注意

- 1 利用に当たっては、Google Earth、GISソフト、Microsoft ExcelまたはMicrosoft Access、Adobe Reader等の各種ソフトウェアが必要になります。
- 2 ホームページに掲載している情報は、実測によるものではなく、地域森林計画樹立のため間接調査法により作成したものです。このため、所有権等土地に関する諸権利、所有界、面積及び木竹の評価等を証明するものではありません。また、情報は、現況と異なる場合があります。
- 3 今回公開したデータは、森林所有者の氏名、森林の蓄積等、個人情報・財産に関わる部分を削除して公開していますので、詳細な情報の提供をご希望される場合は、北海道庁水産林務部森林計画課または、各(総合)振興局産業振興部林務課、各(総合)振興局森林室にお問い合わせください。

#### 【問い合わせ先】

森林計画課 計画推進グループ 電話 011-204-5497

関連 HP URL <http://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/srk/index.htm>