

**JForest** 遠野地方森林組合

# しんりんだより

遠野地方森林組合 発行

遠野市青笹町中沢8-1-8

電話 0198 (62) 4054・4095

FAX 0198 (62) 8424

遠野木材流通センター

遠野市青笹町中沢5-9-4

電話・FAX 0198 (62) 9787

第 52 号

間伐後  
スギ

林業  
専用道

広葉樹

森林  
作業道

カラマツ

カラマツ  
植栽地

間伐前  
スギ

遠野地方森林組合



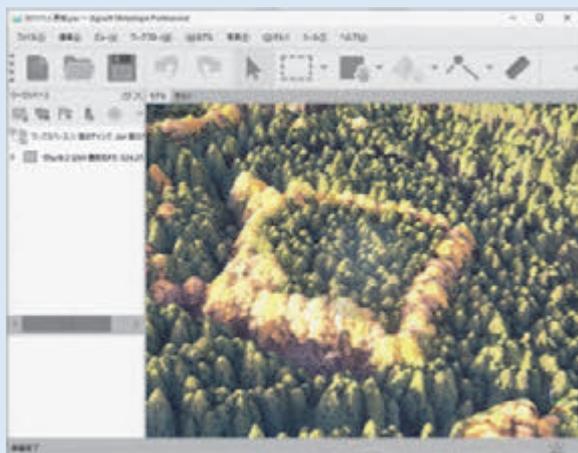
冬の森林 (上空約130mからドローンで撮影)

◎ スマート林業のとりくみ	2～3P
◎ 森のサイクル	4P
◎ 森林保険のお知らせ・木材市況について	5P
◎ 役員改選のお知らせ	6P

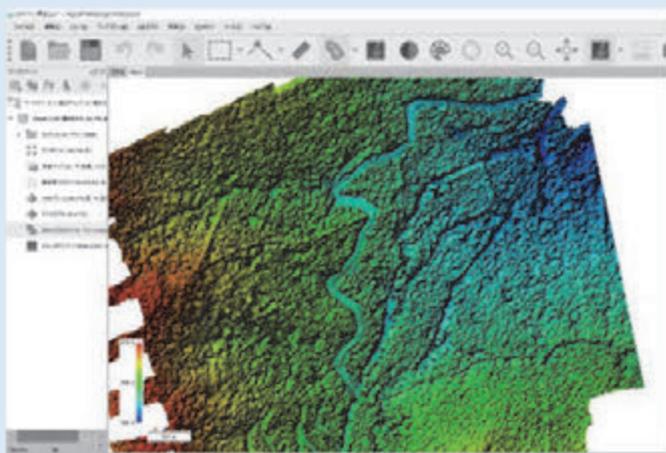
# スマート林業

スマート林業とは最新のドローンやスマートフォン、パソコンを使用して、森林の調査や森林管理の効率化に取り組むことです。森林組合では山主に少しでも多く利益還元できるようにスマート林業に取り組んでいます。

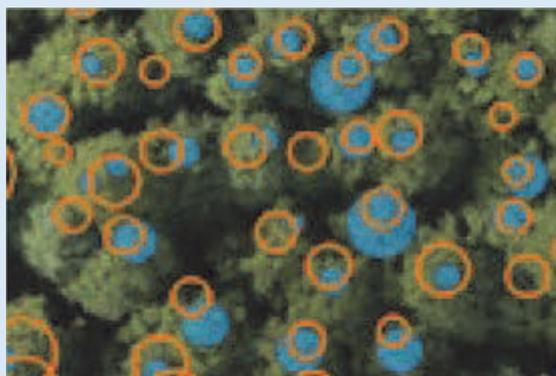
## ドローン写真から森林の三次元構造を解析



パソコンで森林の三次元モデルを作成します。緑がスギ・黄色はカラマツ



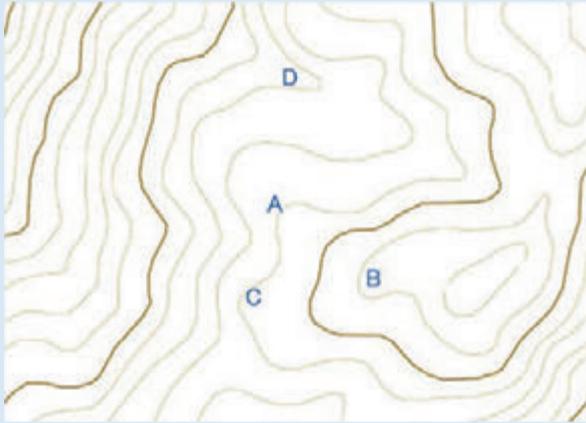
三次元モデルから標高を計算し、地面の標高を引くことで木の高さを推定することができます。



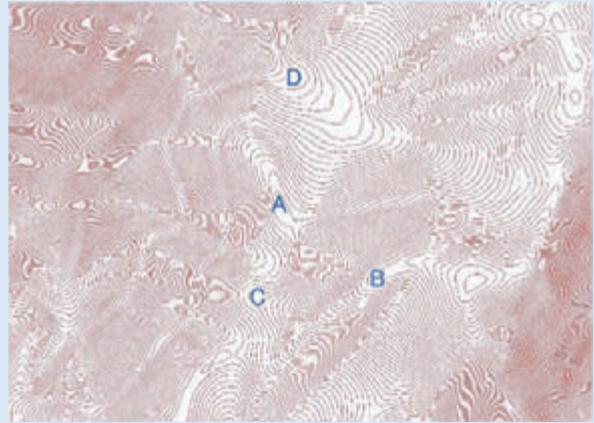
三次元モデルから木の本数と太さを推定します。

ドローンを自動航行させて、撮影した写真をパソコンで処理をすると、樹木の個体数や樹高・胸高直径を推定することができます。また、施業範囲や作業道の延長などもパソコンで簡単に計算することができます。

# レーザー測量データによる地形再現



① 10m間隔等高線(国土地理院)  
通常使用している図面



② レーザー測量から作成した1m  
間隔の等高線

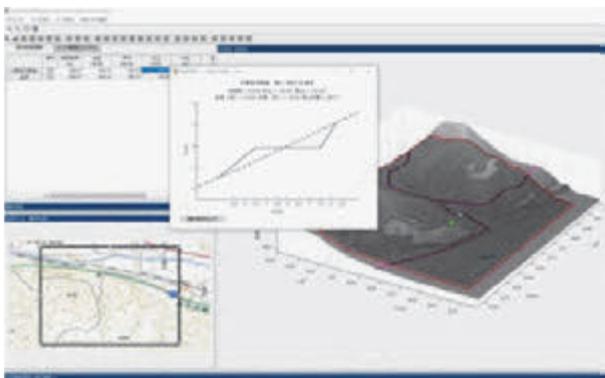


③ 赤色立体図  
作業道が容易に判別できる。

3枚の写真はすべて同じ地点です。  
これまでの①の等高線からは、読み取れなかった情報も、②のレーザー測量を実施することで、より細かい情報を得ることができます。さらに、③の赤色立体図からは、ひと目で昔の作業道を読み取ることができます。これらのデータを活用することで林業の効率化につながります。

\* レーザー測量計測は遠野市の事業です。

## 自動路網設計ソフト(FRD)



始点と終点を指定すると、道路の線形を自動的に設計してくれます。

スマホの画面



現在地

# 森林の整備

森の手入れをすることで公益的機能が発揮され災害に強い森になります。定期的に手入れをして、健全な森林を造成しましょう。

## ◎森林年数 ~25年生

### 除伐 (じよぼつ)

内容：植栽木の成長を阻害する  
灌木（雑木）等を除去します。

時期：1年を通して作業

## ◎森林年数 11~30年生

### 枝打ち (えだうち)

内容：不要な枝葉を除去。除伐・間伐  
と一体的に行うことが条件。

時期：1年を通して作業

## ◎森林年数 1年生~

### 獣害防除 (じゅうがいぼうじょ)

内容：薬剤の散布やガードを設置し、  
苗木を獣害から防除します

時期：10月中旬~11月下旬

## ◎森林年数 16~35年生

### 保育間伐 (ほいくかんぼつ)

内容：不良な植栽木を除去します。  
切捨間伐ともいわれています。

時期：1年を通して作業

# 森のサイクル

## ◎森林年数

### 46~60年生

### 搬出間伐

(はんしゅつかんぼつ)

内容：間伐した木材を  
林内から搬出し  
様々な用途に利  
用します。

時期：1年を通して作業

## ◎森林年数

### 1~5年生

### 下刈

(したがり)

内容：植栽地の全面  
の草刈り。

時期：6月中旬~  
8月中旬

## ◎森林年数 1年

### 造林 (ぞうりん)

内容：伐跡地の整備と植栽をします。

時期：3月下旬~6月中旬

10月下旬~11月下旬

## ◎森林年数 60年生以上

### 皆伐 (かいぼつ)

内容：伐採した木材を林内から搬出し  
様々な用途に利用します。

時期：1年を通して作業

事業を実施するには、いろいろな基準があります。自分の山が対象になるかは森林組合にご相談下さい。

# 森林保険のお知らせ



補助金を利用して、植栽した山林には10年間、間伐・除伐等の手入れをした山林には5年間、森林保険に加入することが義務付けられています。加入の手続きは森林組合で行い、保険料は補助金で賄われますが、山主さんには後日森林保険センターより、保険証書が送付されますので大切に保管して下さい。



森林保険への加入を希望される方、又は、災害が発生した場合には、森林組合までお問い合わせ下さい。



## 遠野木材流通センター市況情報 (2022年11月現在)

唐松				杉			
長さ (m)	太さ (cm)	木材単価 (円)		長さ (m)	太さ (cm)	木材単価 (円)	
		立方単価	石単価			立方単価	石単価
2.00	18以上	19,000	5,280	2.00	18以上	9,000	2,500
4.00	7~12	12,000	3,330	3.00	16~24	12,500	3,470
4.00	16	11,500	3,190	3.65	16~28	12,500	3,470
4.00	18~28	23,500	6,530	4.00	14~18	11,000	3,060
4.00	30以上	23,500	6,530	4.00	20以上	12,500	3,470

### ●木材市況について

昨年と今年の年初までウッドショックにより木材の価格が高騰しておりましたが、夏頃から合板工場等も減産となり反対に木材の価格が急落しました。現時点ではウッドショック以前の木材の価格に戻つつあります。今後の市況の動向を読むのは難しく、注視する必要があります。

このような状況の中で、森林組合では森林施業の申込み依頼を多数受付ており、順次事業を行っているところです。申し込みされている組合員の方には大変ご迷惑をおかけしておりますが、もうしばらくお待ちいただければ幸いです。

# 役員改選について

2023年は役員(理事・監事)の改選です。

- |          |                      |
|----------|----------------------|
| 1.改選理由   | 現役員(理事・監事)の任期満了に伴う改選 |
| 2.役員推薦会議 | 2023年1月下旬            |
| 3.役員を選任  | 第41回通常総代会(2023年2月開催) |
| 4.役員定数   | 理事8人以上9人以内<br>監事3人   |
| 5.役員任期   | 3年                   |



現在の役員(2020年2月25日～)

## ◎推薦する役員候補者の選出区域と定数

区 域	候補者数	区 域	候補者数
遠野市上郷町	1	遠野市綾織町	1
遠野市青笹町	1	遠野市小友町	1
遠野市土淵町	1	遠野市宮守町上鱒沢・下鱒沢地区	1
遠野市附馬牛町	1	遠野市宮守町上宮守・下宮守地区	1
遠野市松崎町	1	遠野市宮守町達曾部地区	1
遠野市遠野町	1	組合長推薦(理事9人以内の場合)	(1)
—	—	合 計	11
		合 計(理事9人以内の場合)	(12)