

森林経営管理制度の「林分診断サブシステム」から採算性判定モジュール

概要

- 森林経営管理制度支援システムは、①林分の現況を見える化、②林分の診断、③林分の採算性を判定する3つのサブシステムで構成、本システムは「林分診断サブシステム」の中の林分の採算性を判定するモジュール。
- データは国土地理院の基盤地図情報や、航空レーザデータその他、UAV・地上レーザデータ等により新規に計測。
- 林分ごとに林分の伐採必要度の診断と経営指針を判定。判定結果は一覧表および林分ごとに判定内容を表示。
- 採算性判定において通常行われている伐採方法で採算が取れる「経営林」および、採算が取れそうもない「環境林」の他に、時代の変化(例えば伐出技術等の進歩)や他の伐採方法による詳細な検討を行う「中間林」を設定。
- 中間林は「採算林分判定サブシステム」でより詳細に評価・判定。

導入効果

- 森林の健全度、経営指針を数値で表示することで、どのような施業を行うかを客観的に評価。
- 所有林分の健全度と構成立木および、採算性判断から施業のタイミングを提案。
- 森林経営管理制度支援システムの採算林分判定サブシステムとの連動により、収益を予測。



○ 対象品目

水稲	畑作	露地野菜	施設園芸	果樹
茶	花き		林業	
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業	その他

○ 開発等の段階

開発/実証中	
モニター販売中	
一般販売中	○
その他	

小班番号	小班番号2	面積	樹冠長率	相対幹距比	収量比数	形状比	管理状況診断	平均斜度	搬出距離	運搬距離	経営指針診断
054-03		0.04	54.0	41.3	0.3	63.0	健全林	16.2	8.03	5.0	経営林
056-01	056-02	1.22	20.2	20.2	0.7	69.7	健全林	36.0	57.61	5.0	中間林
057-01	057-02	0.11	25.7	18.6	0.8	71.1	要整備林	30.8	16.18	4.0	経営林
057-03		0.05	42.4	16.8	0.8	67.0	健全林	23.6	5.71	4.0	経営林
057-04		0.03	46.7	63.4	0.2	0.0	健全林	15.9	15.71	4.0	経営林
058-01		0.14	44.7	15.5	0.9	64.6	健全林	22.7	4.3	5.0	経営林
058-02		0.04	55.8	13.8	0.9	66.7	健全林	18.9	6.79	5.0	経営林
059-01		0.11	12.3	13.3	0.9	71.7	危険林	27.5	13.01	4.0	経営林
059-02		0.01	33.7	19.9	0.7	64.4	健全林				
060-01	060-02	1.46	28.3	20.1	0.7	68.8	健全林				
063-01		0.59	29.3	18.6	0.8	69.2	健全林				

小班別の健全度と経営指針一覧表

経営指針の分類

- 経営林【採算性有り】
- 中間林【採算性検討】
- 環境林【採算性無し】

「林分診断」と「採算性判定」。

林分診断は

- ① 樹冠長率
- ② 形状比
- ③ 収量比数
- ④ 相対幹距比

採算性は

- ① 平均斜度
- ② 搬出距離
- ③ 運搬距離

で判定。

(判定の基準は地域ごとに設定)



画面のハードコピーを撮って、所有者様に意向調査の参考資料として使えます！

📞 連絡先

(株)woodinfo セールsteam
 TEL:070-4327-0284
<http://www.woodinfo.jp/>
info@woodinfo.jp



お問い合わせ
フォーム

情報記載日：2020年10月30日