

素材生産業向け:「日報管理システム」(森林業務支援)

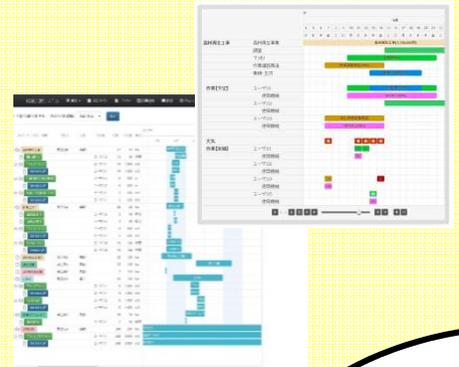


株式会社 ドリーム・ワークス

©Dreamworks co.ltd. 2019

「日報管理システム」(素材生産者向け森林経営業務支援システム)

施業計画・作業管理

施業計画・実績管理
 作業計画・実績管理
 生産計画・生産実績管理
 作業予定/実績/スケジュール管理
 現場・事務所間のコミュニケーション

在庫・移動・輸送管理




工程管理
 認証・トレーザビリティ管理
 山土場動態管理
 中間土場/市場
 在庫管理
 輸送・納品管理

サーバー・システム



データベース
 クラウドサービス

日報・タイムカード管理

タブレット・スマホによる現場支援




作業工程、使用機械、
 作業開始・終了時間を入力
 土場検知・仮検知情報入力
 注文・造材指示の表示

現場・事務所間のコミュニ
 ケーション(現場情報・写真)
 タイムカード入力(CSV出力)

計数管理・経営支援



日毎収支予測・実績管理
 事業単位収支、集計
 要員・機械コスト管理

「日報管理システム」(森林経営業務管支援)の機能

※KY:危険予知

管理者機能 (主に事務所でPC利用;タブレット可)

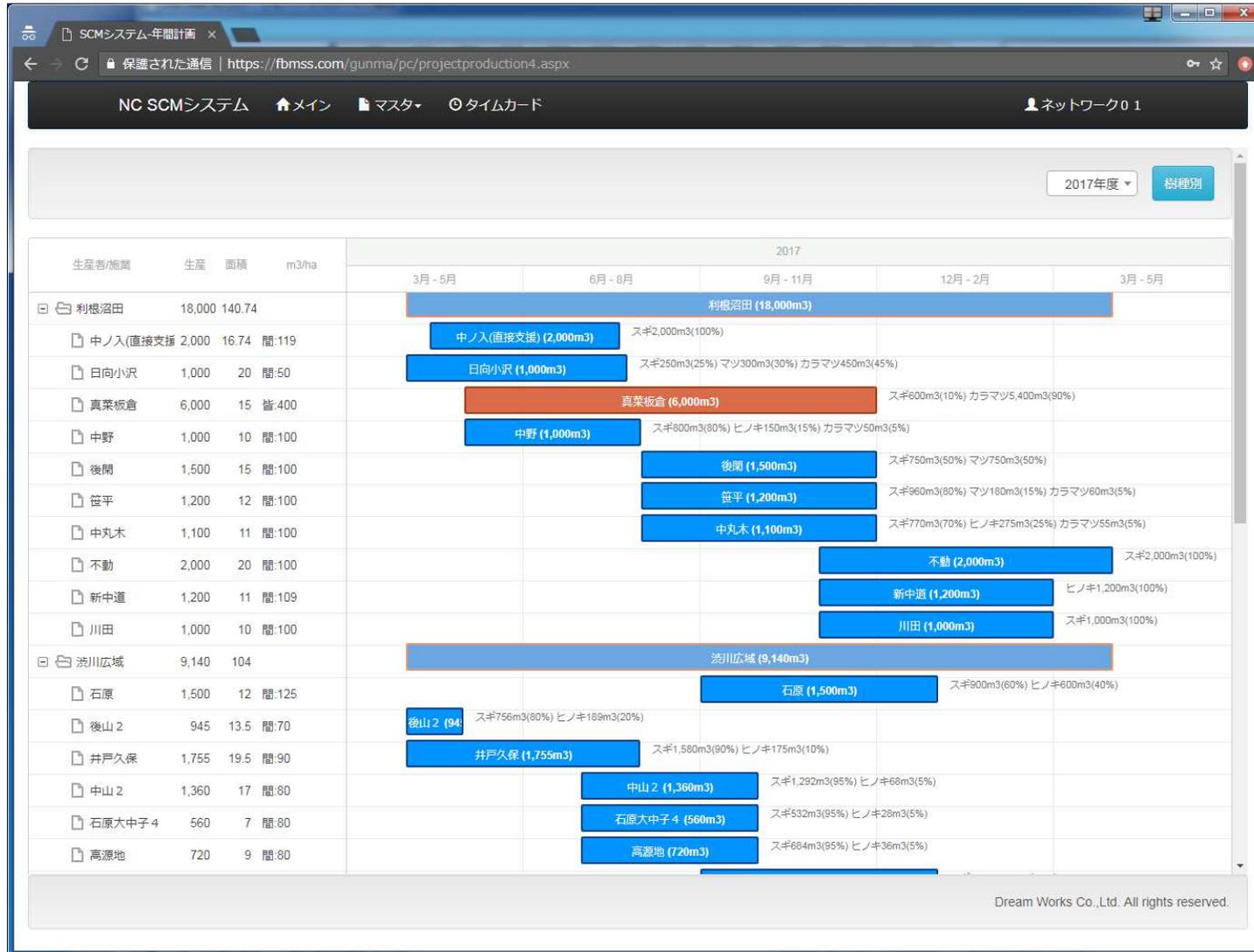
- ・施業計画・作業計画の策定
プロジェクト単位に予算・予定・作業を管理
- ・日報管理、タイムカード管理
担当者が入力済の作業日報、タイムカード情報の管理者による確認評価(担当者の出勤確認、安全管理)
- ・事業地収支管理・作業進捗管理
事業地別収支管理(日毎)、経費管理
事業地別作業進捗管理
- ・生産管理
生産計画、生産実績(出材状況)、生産・納品予測分析
- ・重機管理・消耗品管理
プロジェクトで使用する重機管理、消耗品の在庫管理、使用・故障・修繕履歴
- ・作業員管理
作業状況、作業履歴、個々の生産性評価
個人別重機稼働時間管理
- ・KYによる安全管理
作業毎のKY連携・確認履歴
(AIによる類似危険作業の検多角的検索:予定)

- ・情報共有、コミュニケーション機能
現場・事務所の情報共有(写真・音声を含む)
クラウド経由で運送会社への輸送依頼、
システム管理者との情報共有(県森連等)
輸送委託会社との山土場情報の共有

担当者支援機能(タブレット・スマホ対応)

- ・日報入力
事務所で管理者が登録した作業をもとに担当者が日報を入力(作業・時間・機材・稼働時間等)
- ・タイムカード機能
出退勤に合わせて勤務開始・終了の時刻、場所を記録(管理者が確認調整後給与システム等へ)
- ・生産情報の入力
土場検知情報、フォワーダー稼働状況から概算出材情報等を等の入力
- ・コミュニケーションツール
写真・メッセージの送受信、土場状況の写真やメッセージを通して事務所やメンバーとチャット(電話・Skyp等)で土場状況・作業状況について会話・相談ができる

生産者施業地別年間施業計画



Dream Works Co.,Ltd. All rights reserved.

作業実績入力機能(日報機能) (タブレット・スマホ・PC入力)

- ・各現場作業スタッフごとにもつIDによりログインし、タブレット・スマホで現場入力
- ・当日の作業工程、使用機械、作業開始・終了時間を入力
- ・山土場出材状況:フォワーダーの運搬台数を実績として作業終了時に入力、山土場搬出済材積を管理
- ・直送分は土場検知情報を入力

作業日報 山土場 地図 距離確認 メッセージ 機械マスタ

予定

作業日 2018/10/16

事業主
作業現場
現場面積
予定作業

生産予定(状況)

2018/10/31 山土 スギ 3m 16cm ~ 46cm 品別: AB スギ 3 16~46 前
総SY 50m3 96.3m3 17%

2018/10/31 山土 スギ 3m 16cm ~ 46cm 品別: AB スギ 3 16~46 前
総SY 50m3 120.2 24%

生産報告(部長)

山土場出材状況

| No. | 厚田 | スギ | 3m | 16cm ~ 46cm | 品別: AB | スギ 3 16~46 | 前総SY | 50m3 | 残38m3 |
|-------|----|----|----|-------------|--------|------------|------|-------|-------|
| No.1 | 22 | cm | | | | 20 | 本 | 2.9 | m3 |
| No.2 | 24 | cm | | | | 22 | 本 | 3.806 | m3 |
| No.3 | 26 | cm | | | | 28 | 本 | 5.684 | m3 |
| No.4 | 28 | cm | | | | 30 | 本 | 7.05 | m3 |
| No.5 | 30 | cm | | | | 10 | 本 | 2.7 | m3 |
| No.6 | 32 | cm | | | | 40 | 本 | 12.28 | m3 |
| No.7 | 34 | cm | | | | 100 | 本 | 34.7 | m3 |
| 平均/合計 | 30 | cm | | | | 250 | 本 | 69.12 | m3 |

実績

勤務開始

---作業内容---

開始 終了

---重機---

時間 登録 記録

作業状況

保存する

タイムカード管理画面(組合事務所での確認)

利根沼田 経営支援システム

日単位 月単位 日: 2017/01/23 表示

50 件表示 検索:

| 作業員 | タイムカード日 | 業務開始日時 | 業務終了日時 | 勤務時間 | 残業時間 |
|--------|------------|------------------|------------------|------|------|
| ユーザー01 | 2017/01/23 | 2017/01/23 08:00 | 2017/01/23 17:41 | 8.5 | 0.5 |
| ユーザー02 | 2017/01/23 | 未開始 | 未終了 | 0 | 0 |
| ユーザー03 | 2017/01/23 | 未開始 | 未終了 | 0 | 0 |
| ユーザー04 | 2017/01/23 | 未開始 | 未終了 | 0 | 0 |
| ユーザー05 | 2017/01/23 | 未開始 | 未終了 | 0 | 0 |

5件中 1 から 5 まで表示

前 1 次

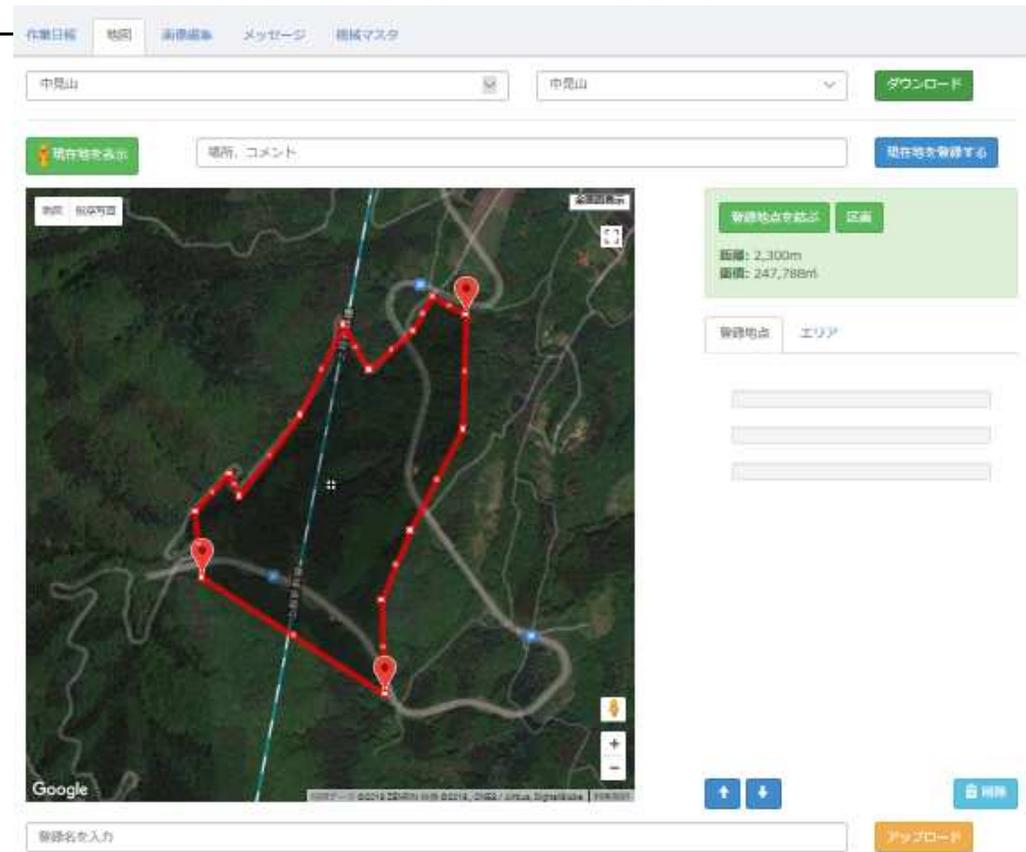
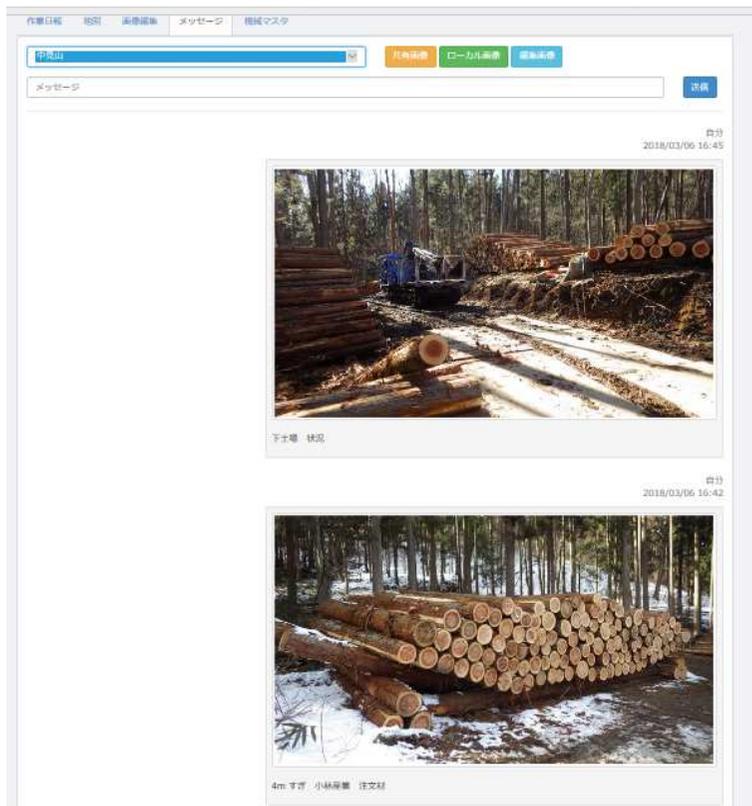
地図情報

利根沼田

川根温泉 福寿草 温泉民権本家 Mt. Atago 愛宕山 藤井りんご園 Middle School 川根村立川根中 Kawaba Village Office 川根村役場 外山果樹園 Kawata Farm 川根牧場 戸原牧園 Farm 戸原牧園 Takanesan 高根山

Dream Works Co., Ltd. All rights reserved.

生産現場進捗状況の共有(タブレット入力⇒組合事務所PCで確認)



<生産現場進捗共有>

- ・現場スタッフが現場作業進行状況写真を定期的にアップすることで、事務所内でこの状況が確認できる。
- ・山土場写真は材の搬出在庫状況の確認に有効で、トラック運搬業者とも共有することで、運搬ルート最適化にも寄与する

<地図>

- ・航空写真上で施業図等参考に施業区域を表示する。
- ・所有者界ごとの施業区域も表示する。
- ・現場でこの画面を見ると、GPS機能の自分の位置により、施業区域や所有者界の確認ができる。