

# 木材SCM(需給マッチング)システム 生産者経営業務管理(日報管理)システム

森林林業事業者向けクラウド・サービスのご紹介



スマホとクラウドで林業のDX(デジタル・トランスフォーメーション)を実現

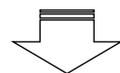
中部近畿ブロック : 石川県  
西日本ブロック : 山口県

株式会社 ドリーム・ワークス

# システム開発の経緯

## 林業関連での主な開発実績

- バイオマス燃料安定供給支援システム(長野県小諸市) フィンランドモデルを参照したバイオマス燃料サプライチェーン管理
- AB材需給管理システム(長野県 森林組合) AB材の山土場受注直送による受発注輸送管理システム
- 機能化森林GIS(東京大学森林利用学研究室) GISを利用した森林資源管理とコストシミュレーションシステム
- 地域森林資源供給管理システム(岩手県 森林組合) 機能化森林GISと連動した提案から計画日報管理を支援
- 森林経營業務管理システム(民間素材生産業) 施業計画、作業実績、リアルタイム収支管理など経営支援、業務管理  
⇒日報管理システム

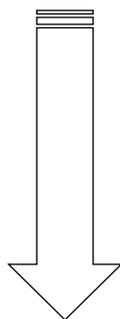


## □ 産地還元型木材SCMシステム(群馬県森連:スマート林業コンソーシアム)

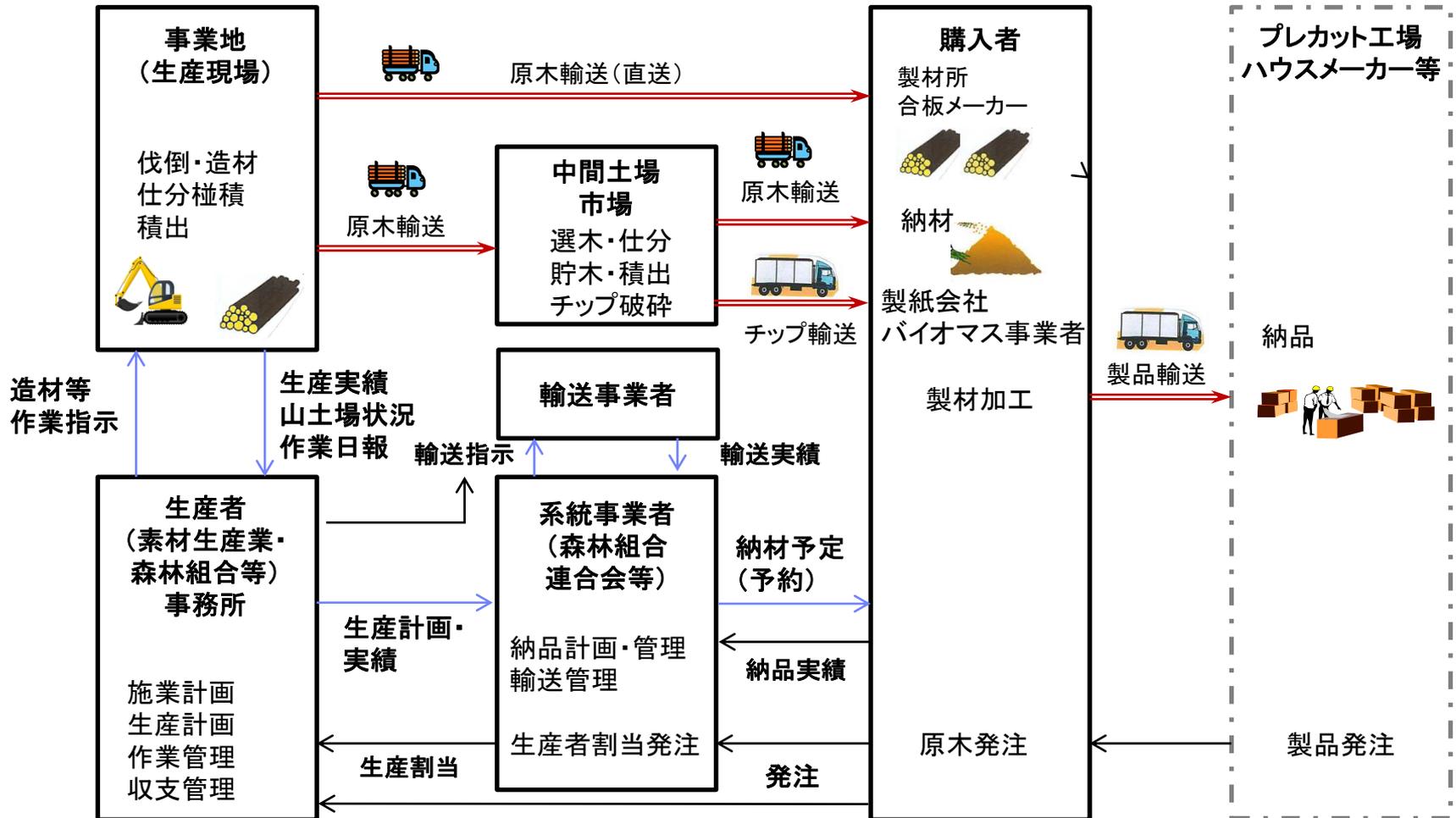
- 静岡県システム(日報管理・納材予約)

- 山口県 森林経營業務管理システム(施業管理・日報・タイムカード管理、計数管理、経営支援)

- 石川県需給マッチングシステム (A材対応需給マッチング・経營業務管理、納材納品管理)



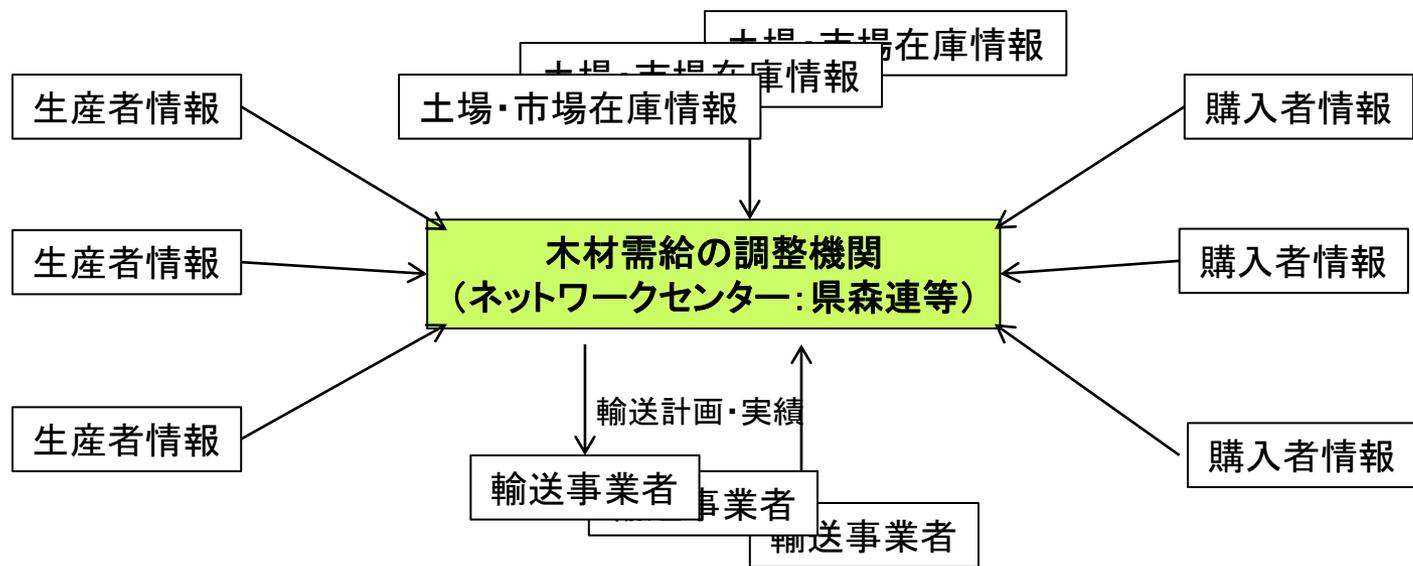
# 木材SCM(サプライチェーンマネジメント)の考え方 : 情報の見える化 ⇒ 需給バランスの適正化



# 木材SCM(需給マッチング)システムの目的

- 需要者が求める材の効率的生産による生産・流通の最適化
- 需要者の素材確保コストや在庫コストの軽減
- 木材価格の維持と山元への還元を促進する

情報の集約化・見える化  
需給バランス最適化

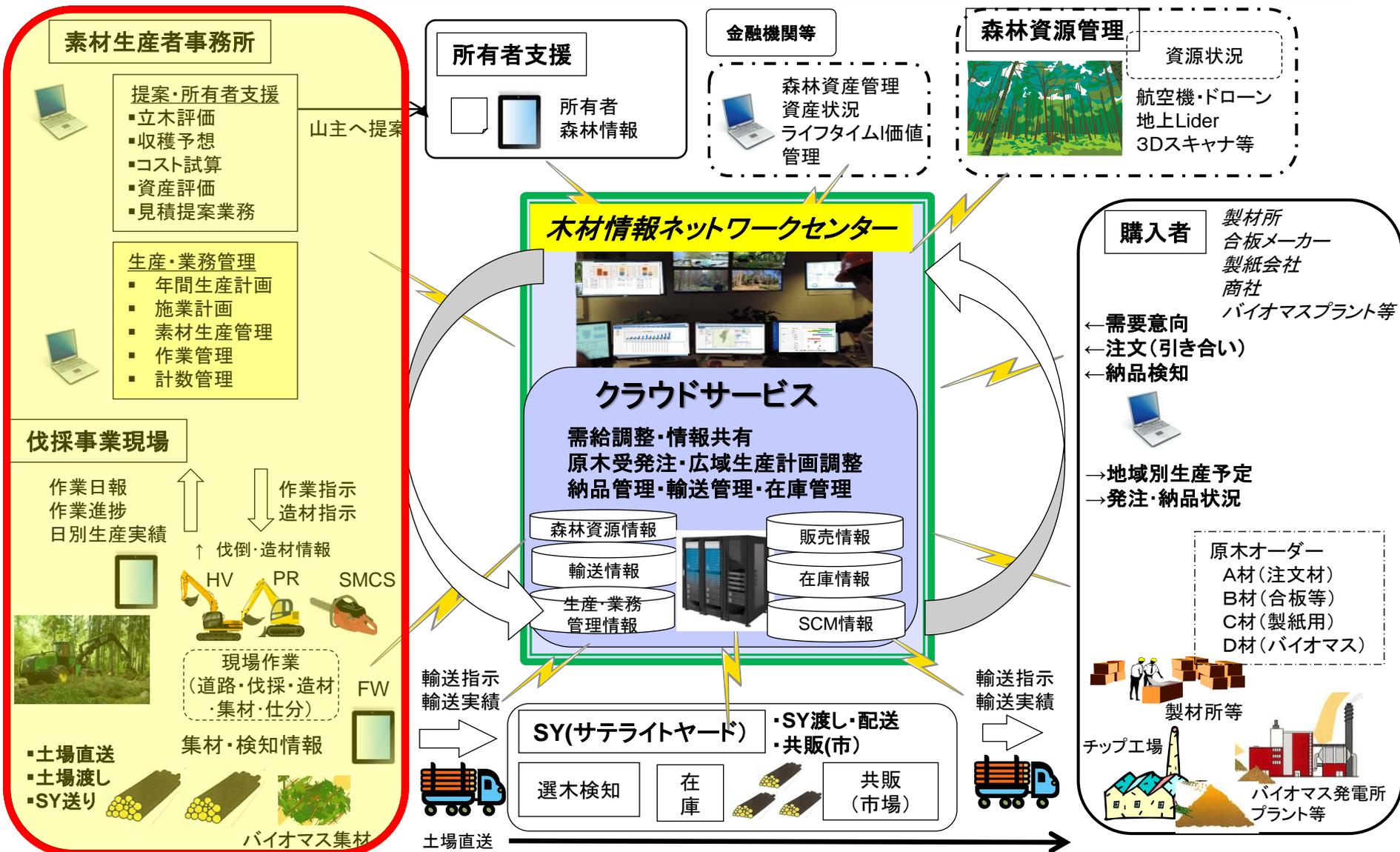


施業・作業計画実績  
生産計画実績  
土場出材情報

需給マッチング  
生産者調整  
納材計画  
納品管理  
輸送管理  
受発注・請求

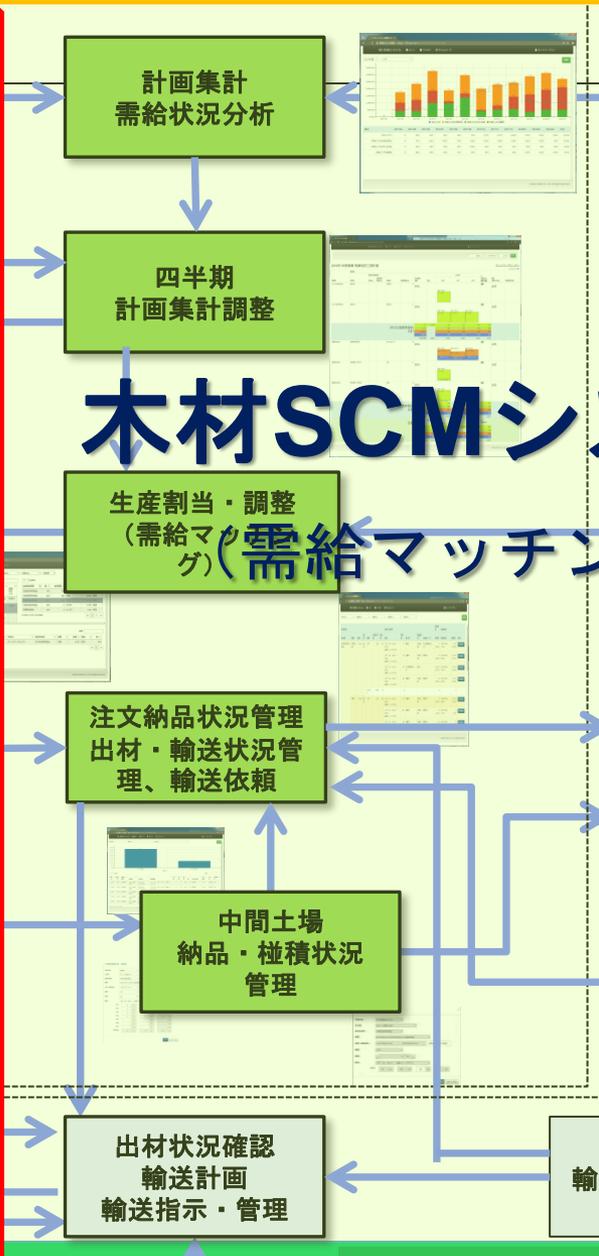
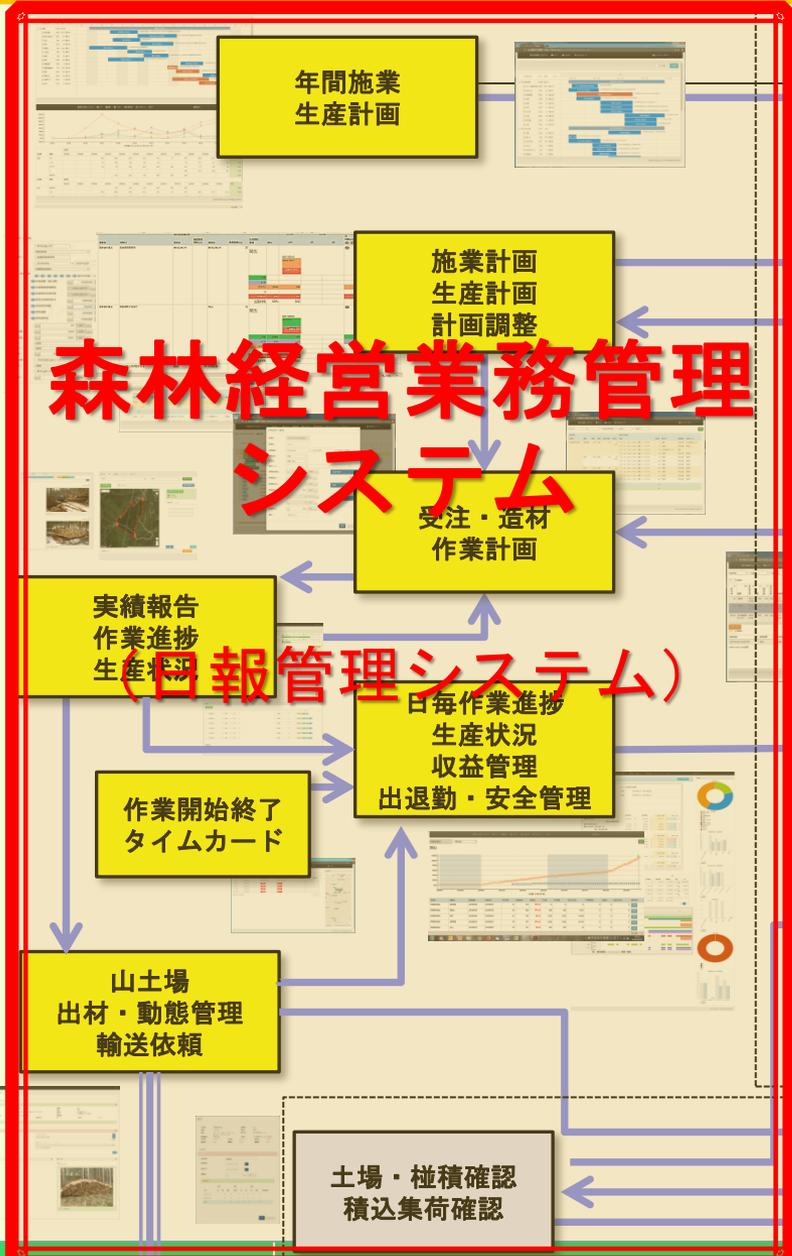
需要・発注情報  
納品情報

# 木材SCMサプライチェーン管理システム全体像



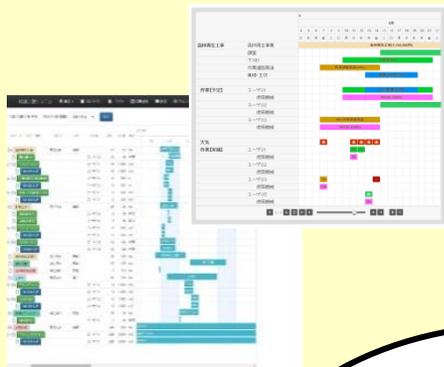
# 森林経営業務管理システム

# 木材SCMシステム



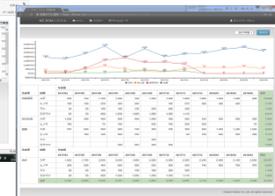
# 森林経営業務管理システム(日報管理システム)

## 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

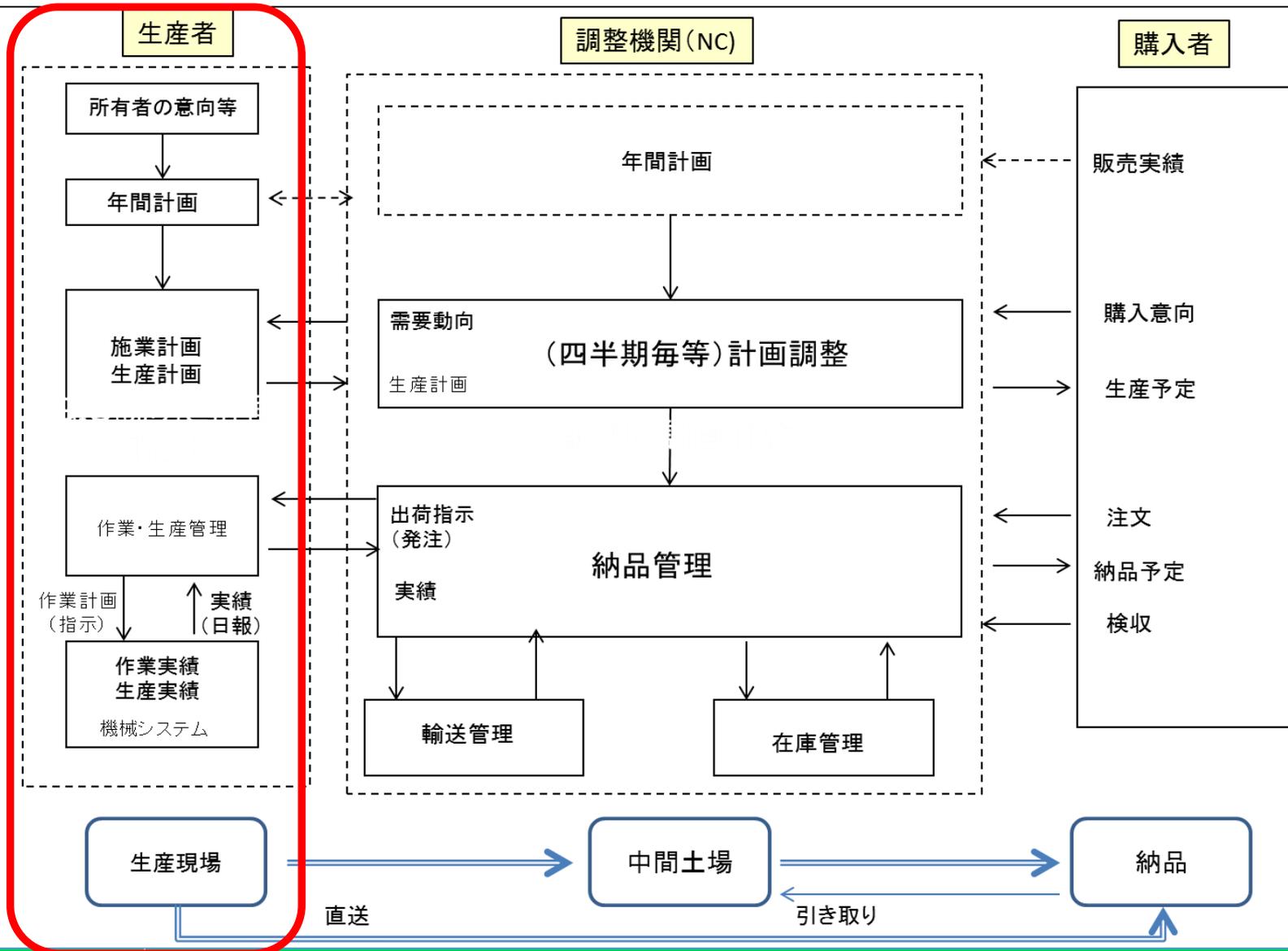
現場・事務所間のコミュニ  
 ケーション(現場情報・写真)  
 タイムカード入力(CSV出力)

## 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

# 需給情報の共有過程



# 施業計画・作業計画

組合 SCM    操作    表示    検索    印刷    設定    ヘルプ    テスト01

表示: 日 週 月 年    施業状態: 契約, 着工    表示

施業/作業/機械	表示順	状態	作業者	日数	作業量	単位	2018年		2019年						
							12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
⑧搬出[運材]			テスト05	49	1,600	m3									
フォワード			テスト05	49	1,600	m3									
テスト施業地05		着工		63	10	ha									
契約施業		契約		82		ha									
発注テスト		着工		81	10	ha									
【コ】テスト施業01	2	着工		57	3	ha			【コ】テスト施業01						
③伐倒[伐倒]			テスト02	40	1,000	m3			③伐倒[伐倒]						
チェンソーMS201C			テスト02	40	1,000	m3			チェンソーMS201C-M-01						
③伐倒[伐倒]			テスト01	39	1,000	m3				③伐倒[伐倒]					
ハーベスタ			テスト01	39	1,000	m3				ハーベスタ					
テスト施業01	5	着工		57	3	ha			テスト施業01						
③伐倒[伐倒]			テスト02	40	1,000	m3			③伐倒[伐倒]						
チェンソーMS201C			テスト02	40	1,000	m3			チェンソーMS201C-M-01						
③伐倒[伐倒]			テスト01	39	1,000	m3				③伐倒[伐倒]					
ハーベスタ			テスト01	39	1,000	m3				ハーベスタ					

Dream Works Co.,Ltd. All rights reserved.

# 生産計画：施業地毎の生産予定

発注テスト | 表示

施業：発注テスト

施業期間：2020/08/01～2020/11/30

面積：10 ha

材積：3,000 m3 施業情報から均等割

生産計画	2020/08			2020/09			2020/10			2020/11			合計
	伐倒造材			FW造材			運搬						
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
スギA	90	+	-	90	+	-	90	+	-	90	+	-	360
スギB	113	+	-	113	+	-	113	+	-	114	+	-	453
スギ	18	+	-	18	+	-	18	+	-	18	+	-	72
スギA+	36	+	-	36	+	-	36	+	-	37	+	-	145
C材	23	+	-	23	+	-	23	+	-	24	+	-	93
チップ	23	+	-	23	+	-	23	+	-	24	+	-	93
広葉樹C材	23	+	-	23	+	-	23	+	-	24	+	-	93
針葉樹C材	24	+	-	24	+	-	24	+	-	24	+	-	96
スギA-	23	+	-	23	+	-	23	+	-	24	+	-	93
ヒノキ	23	+	-	23	+	-	23	+	-	24	+	-	93
マツ	24	+	-	24	+	-	24	+	-	24	+	-	96
カラマツ	35	+	-	35	+	-	35	+	-	35	+	-	140
アカマツ	35	+	-	35	+	-	35	+	-	35	+	-	140
N (その他...)	35	+	-	35	+	-	35	+	-	35	+	-	140
クヌギ	35	+	-	35	+	-	35	+	-	37	+	-	142
アカシア	46	+	-	46	+	-	46	+	-	49	+	-	187
L3 (その...)	46	+	-	46	+	-	46	+	-	49	+	-	187
コナラ	46	+	-	46	+	-	46	+	-	49	+	-	187
ブナ	47	+	-	47	+	-	47	+	-	49	+	-	190
樹種を選択		+	-		+	-		+	-		+	-	0
合計	745			745			745			765			3,000

伐倒造材・運材・輸送時期の目安

樹種毎・月別の予想生産量

# 作業実績報告(日報入力)

2020/09/24

テスト02

作業1

③伐倒	08:00	0.5	30	m3	チェンソー-MS201C-M-01(35cc)	4	時間	テスト作業01	晴
	12:00		15	本	--- 重機2 ---		時間		

作業2

③伐倒	13:00	0.5	36	m3	チェンソー-MS201C-M-01(35cc)		時間	テスト作業01	晴
					--- 重機3 ---		時間		

作業状況

テスト02	作業1	テスト作業01	③伐倒 : 4 時間 7.5 [m3/時] 3.8 [本/時]	[チェンソー-MS201C-M-01(35c.. ] : 4 時間
	作業2	テスト作業01	③伐倒 : 4 時間 9 [m3/時] 4.5 [本/時]	[チェンソー-MS201C-M-01(35c.. ] : 4 時間

保存 キャンセル

Dream Works Co.,Ltd. All rights reserved.

入力方法: パソコン タブレット スマフォ いずれからも入力可能  
個人別、複数担当者まとめ入力(班長、外注管理者等)  
一日複数作業、複数事業地の入力が可能



# 事業収支管理(施業地毎の収支:計画・実績)

組合 SCM システム | メイン | 検索 | マスター | 作業日録 | タイムカード | タブ | ヘルプ | テスト01

施業名(テスト施業地04)の状況 | 作業別 | データCSV出力

施業現場名	テスト施業地04		
施業期間	(計画)	2019/07/01 ~ 2019/09/30	
	(実績)	2019/07/01 ~ 2019/09/20	

} 施業地・期間

● 収支管理

経費

	(計画)	(実績)	(計画-実績)	(実績/計画)
① 経費(他工事)	7,000,000 円	923,338 円	6,076,662 円	13 %
② 事業管理費 ①×20%	1,400,000 円	184,667 円	1,215,333 円	13 %
③ 労比率手数料等 (①+②)×20%	1,600,000 円	221,601 円	1,458,399 円	13 %
④計 (①+②+③)	10,000,000 円	1,329,606 円	8,750,394 円	13 %

予想経費

	(計画)	(実績)	(実績-計画)	(実績/計画)
① 木材販売上	20,000,000 円	0 円	-20,000,000 円	0 %
② 販売経費	4,000,000 円	0 円	4,000,000 円	0 %
③ 雑費	5,000,000 円	0 円	5,000,000 円	0 %
④計 (①-②-③)	11,000,000 円	0 円	-11,000,000 円	0 %

予想売上

	(計画)	(実績)	(実績-計画)	(実績/計画)
① 補助金	2,000,000 円	0 円	-2,000,000 円	0 %

補助金額

	(計画)	(実績)	(実績-計画)	(実績/計画)
①計 (①+②-③)	2,920,000 円	-1,329,606 円	-4,249,606 円	-45 %

所有者  
予想還元額

情報

作業実績円)

①労賃 42%

作業実績円)

①労賃 42%

作業時間予定・実績(時間)

# 作業状況

作業別 木材販売 経費・補助金 消耗品

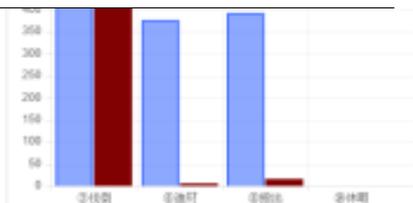
作業工程

作業工程	品	予定時間	実績時間	経費%	予定作業量	実績作業量	作業量%	予定金額	実績金額	金額差分	単価	コスト
①伐倒		704	426	61. %	1,000	2157 本 3082 m3	216. %	1,399,200	829,393	569,807円	5.06 本/時 7.23 m3/時	384 円/本 269 円/m3
②造材		376	6	2. %	1,000	550 本 800 m3	55. %	2,820,000	33,825	2,786,175円	91.67 本/時 133.33 m3/時	61 円/本 42 円/m3
③搬出		392	16	4. %	1,000	850 本 300 m3	85. %	2,263,600	60,120	2,203,480円	53.13 本/時 18.75 m3/時	70 円/本 200 円/m3
合計		1,472	448	30. %	3,000		119. %	6,483,000	923,338	5,559,662円		

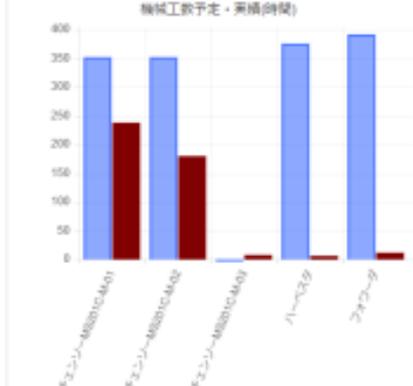
4件中1から4まで表示

前 1 次

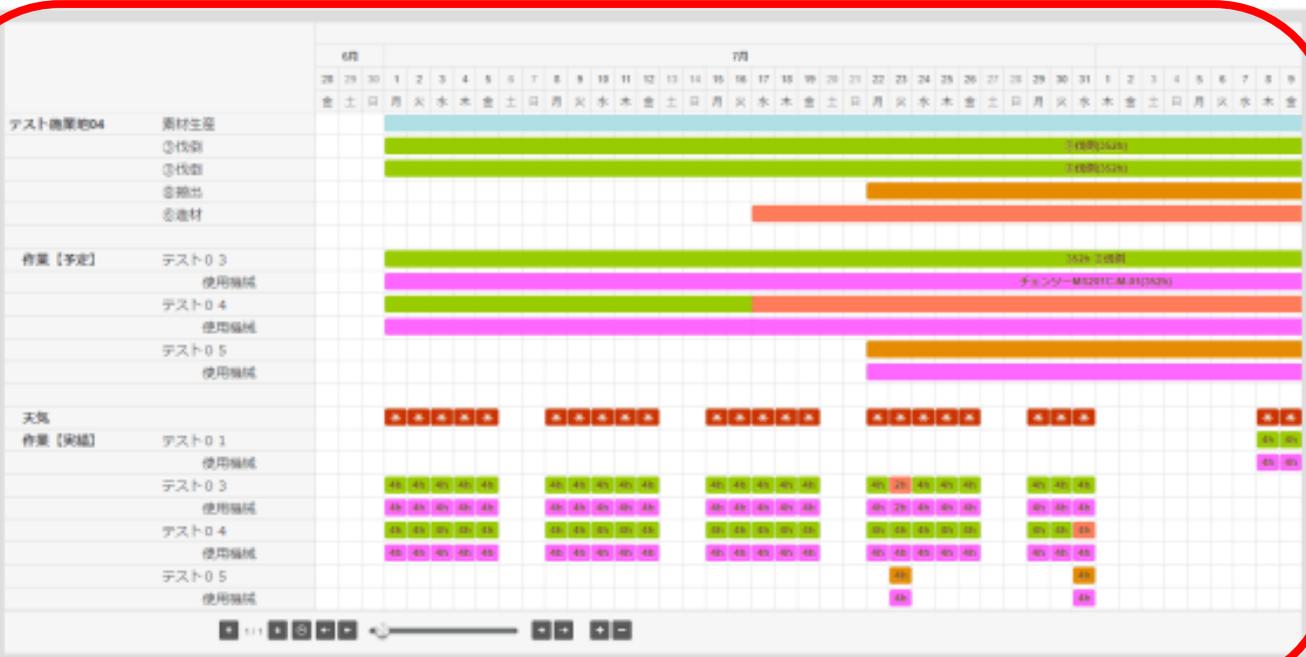
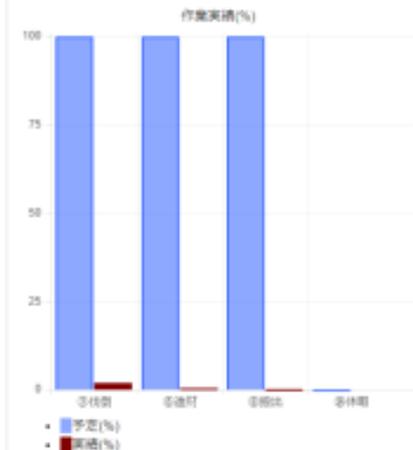
作業工程毎の収支



機械工数予定・実績(時間)



作業実績(%)



日毎の作業状況(作業工程計画・実績)

# 機械管理(機械の使用実績・履歴)

組合 SCMシステム    [ホーム](#)    [施業](#)    [マスター](#)    [作業日報](#)    [タイムカード](#)    [タブ](#)    [ヘルプ](#)

## 作業別作業時間

50 件表示    検索:

機械名	作業工程名	機械コスト	操作時間
チェーンソーMS201C-M	③伐倒	468	7.5
チェーンソーMS201C-M 合計		468	7.5
合計		468	7.5

3件中1から3まで表示    [前](#) [1](#) [次](#)

## 作業別作業員別作業時間

50 件表示    検索:

機械名	作業工程名	作業員名	機械コスト	操作時間
チェーンソーMS201C-M	③伐倒	テスト02	468	7.5
チェーンソーMS201C-M	③伐倒合計		468	7.5
チェーンソーMS201C-M合計			468	7.5
合計			468	7.5

4件中1から4まで表示    [前](#) [1](#) [次](#)

## メンテナンス

50 件表示    検索:

機械システム	メンテナンス内容	故障日時	故障箇所	故障症状	メンテナンス代金	メンテナンス日数	メンテナンスタイプ	顧客コード
合計					0	0		

1件中1から1まで表示    [前](#) [1](#) [次](#)

使用実績(作業工程・時間)

機械の使用履歴(作業工程・作業員)

メンテナンス履歴

# 作業員管理(作業担当者毎の作業実績・履歴)

## 作業別作業時間

100 ▼ 件表示      検索:

作業員名	作業工程名	作業コスト	作業時間	実績	実績/時間
テスト02	③伐倒	13,125	7	0 m3	0.00 m3/h
テスト02	合計	13,125	7		
合計		13,125	7		

3件中1から3まで表示      前 1 次

## 作業別機械別作業時間

100 ▼ 件表示      検索:

作業員名	作業工程名	機械名	機械コスト	操作時間
テスト02	③伐倒	チェーンソー-MS201C-M	468	7.5
テスト02	合計	③伐倒 合計	468	7.5
テスト02	合計	合計	468	7.5
合計			468	7.5

4件中1から4まで表示      前 1 次

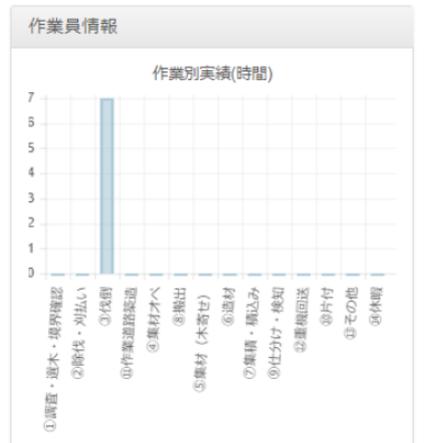
作業工程毎の実働時間  
コスト実績

機械使用の実績・履歴

グラフ表示



- ①調査・道木・境界確認
- ②除伐・刈払い
- ③伐倒
- ④作業道路築造
- ⑤集材オベ
- ⑥搬出
- ⑦集材(木寄せ)
- ⑧油材
- ⑨集積・積込み
- ⑩仕分け・検知
- ⑪集積機回送
- ⑫片付
- ⑬その他
- ⑭休憩



# タイムカード勤務状況管理(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01	2017/01/23	2017/01/23 08:00	2017/01/23 17:41	8.5	0.5
ユーザ02	2017/01/23	未開始	未終了	0	0
ユーザ03	2017/01/23	未開始	未終了	0	0
ユーザ04	2017/01/23	未開始	未終了	0	0
ユーザ05	2017/01/23	未開始	未終了	0	0

5件中1から5まで表示

氏名

タイムカード入力されると勤務開・終了時刻が表示される  
直行直帰時の勤務状況、安全確認が可能

入力場所の地図

地図情報

Map Satellite 川場温泉 福寿草 温泉民宿本家 Mt. Atago 巖岩山 利根沼田 Middle School 川場村立川場中 藤井りんご園 Kawaba Village Office 川場村役場 外山東岩園 Kawata Farm 川田牧場 Farm 戸部農園 Takanesan 高根山

Dream Works Co.,Ltd. All rights reserved.

# タイムカード集計

CSV等出力で、外部の給与システム等との連携が可能

日単位 月単位 月： 2019/12 作業員： 

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
	2019/12/03	2019/12/03 07:25	2019/12/03 17:11	8.75	1.75
	2019/12/04	2019/12/04 07:28	2019/12/04 17:02	8.5	1.5
	2019/12/05	2019/12/05 07:26	2019/12/05 17:04	8.5	1.5
	2019/12/06	2019/12/06 07:27	2019/12/06 16:59	8.5	1.5
	2019/12/07	2019/12/07 07:28	2019/12/07 16:57	8.25	1.25
	2019/12/09	2019/12/09 07:30	2019/12/09 17:00	8.5	1.5
	2019/12/10	2019/12/10 07:29	2019/12/10 17:01	8.5	1.5
	2019/12/11	2019/12/11 07:28	2019/12/11 17:01	8.5	1.5
	2019/12/16	2019/12/16 07:35	2019/12/16 17:07	8.5	1.5
合計				76.5	13.5

↓ 日付      ↓ 勤務開始      ↓ 勤務終了      ↓ 勤務時間      ↓ 残業時間

# 輸送依頼・確認

NC SCMシステム    ホーム    マスター    タイムカード    ヘルプ    石川 01

2019/02    スギ    ×テスト組合    **検索**

**工場状況、輸送状況確認画面  
(生産者、施業地毎の出材状況、輸送状況)**

生産計画				素材入荷計画				生産状況				検知状況				輸送状況				納品状況			
生産者	施業	面積	種別	樹種	生産予定量	発注済	製品	発注量	購入者	納品種別	出荷ポイント	生産済	工場・中間	輸送済	輸送残	輸送依頼量	輸送	納品希望	納品済				
テスト組合	テスト施業01	3.00	間伐	スギ	102	200	スギ 3m 18cm ~ 30cm 品質: B スギ 3 中	100	購入者 A	山工場		16.91 (16%)	33.012 (32%)	0 (0%)	16.91	0	依頼	2019/02/28 09:57	0 (0%)				
							スギ 3m 18cm ~ 30cm 品質: B スギ 3 中	100	購入者 B	直送		0 (0%)	0	0	0								
小計		3.00			102	200		200															
合計		3.00			102	200		200															

輸送依頼  
(組合⇒輸送会社またはドライバー)



**輸送**

生産者: 吾妻森林組合    施業地: 卯山  
面積: 10.00 ha    種別: 間伐  
製品: スギ 3m 16cm ~ 46cm 品  
置: AB スギ 3 16~46    購入者: 茨城県産材センター  
納品種別: 中間工場    出荷P: 茨城県産材センター-地図表示  
発注量: 140 m3    生産済: 21 m3    輸送済: 21 m3  
輸送済: 0 m3    依頼済: 21 m3    依頼残: 0 m3

**輸送依頼**

輸送業者: 廣澤運輸

輸送開始: 2018/10/09 13:00

輸送完了: 2018/10/09 15:00

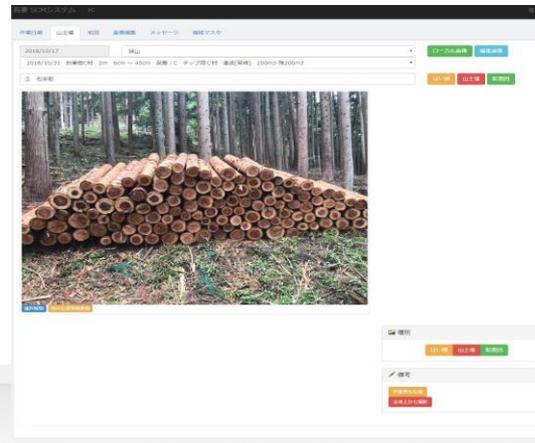
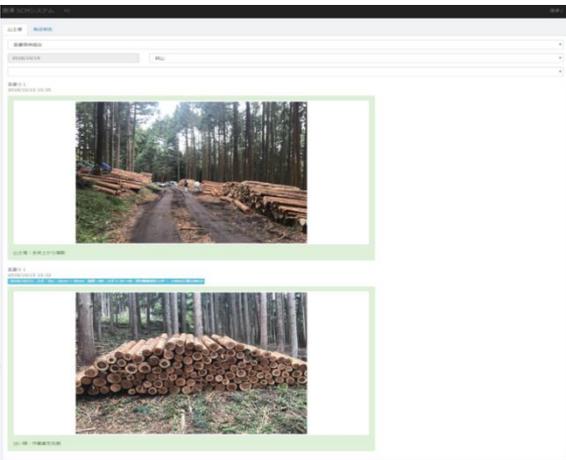
依頼量: 10,000 (m3)

**製品情報**

日時	生産			輸送			納品			検知情報
	枚	検	累計	依頼	済	残	済	累計		
2018/10/15		12	12	12	0	12	0	0		
2018/10/16		9	21	9	0	21	0	0		
合計			21	21	0	0	0	0		

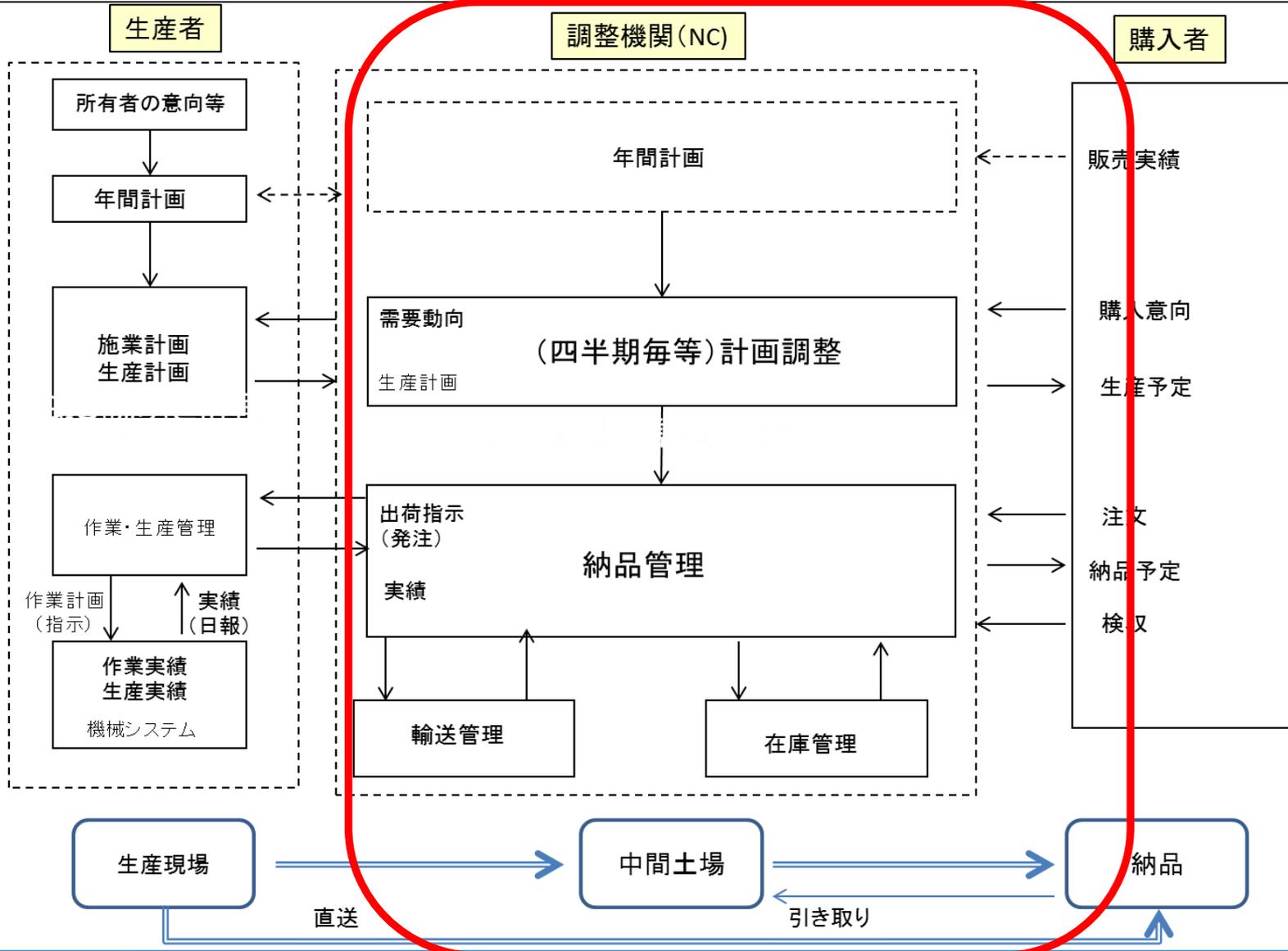
保存    キャンセル

輸送依頼画面(ドライバー用タブレット画面またはPC)  
※ドライバーは現場写真と極積識別子(ID/QRコード等)と  
タブレット上の情報とを突き合わせ確認



# 需給情報の共有過程

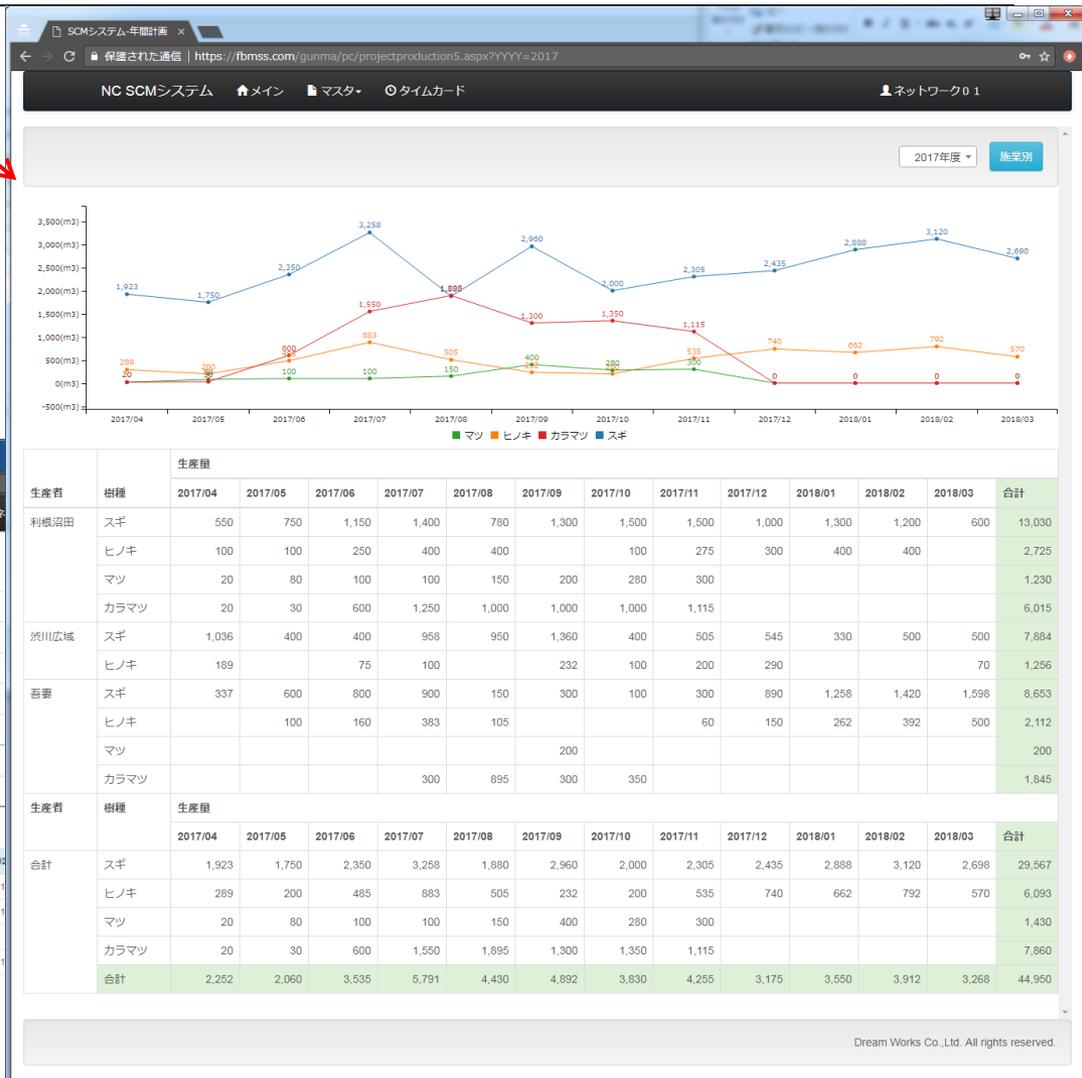
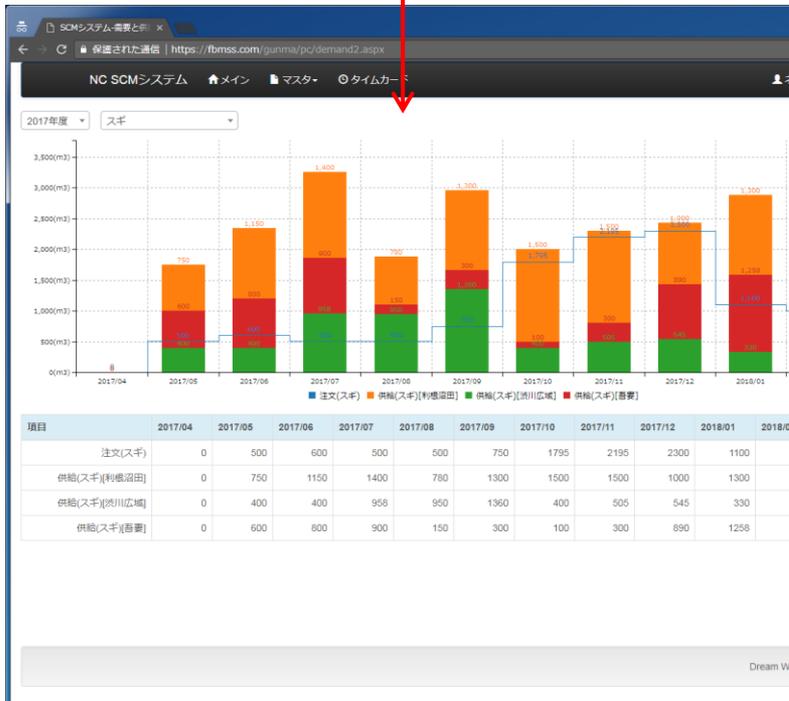
# ネットワークセンター



# 年間生産計画と需給状況

生産計画: 樹種別、生産者別

需給状況: 棒グラフは生産者別生産量  
折れ線は需要(注文)



# 中期生産計画

## 任意の期間(月数)の計画集計(施業地別、樹種別等)

組合 SCMシステム
ホーム
施業
マスタ
作業日報
タイムカード
タブ
ヘルプ
テスト01

スギ
2019年03月
3カ月
表示

### 2018年 林産事業 施業地別工程計画[スギ]

テスト組合

2019/03/19 現在

事業体	施業地		現場名	施業面積(ha)	主伐間伐樹種	割合	2019年			計材積(m3)	備考 (直営or外注)	森林経営計画
	市町村	集約化実施区域 回地名					搬出間伐面積(ha)	3月	4月			
テスト組合			テスト施業01	3	間伐						直営	
					スギ	[100%]	104			104		
					生産材積	100%	104			104		
テスト組合			テスト施業03	16.74	間伐						直営	
					スギ	[100%]	300	300	300	900		
					生産材積	100%	300	300	300	900		
			<b>テスト組合 合計</b>		スギ	[100%]	404	300	300	1,004		
					生産材積	100%	404	300	300	1,004		

Dream Works Co.,Ltd. All rights reserved.



# 土場・中間土場検知・市売情報

県内(地域内)全ての山土場、中間土場、市場毎の検知済情報を一元的に把握、集計 ⇒ 移動、納材の指示が可能

NC SCMシステム [メイン](#) [マスタ](#) [タイムカード](#) [ヘルプ](#) 石川 0 1

指定なし | 注文 | 指定なし

はい積 | 樹種 [複数選択可] | 製品種別 [複数選択可] | 納材予定なし

**表示**

中間土場マスタ
はい積マスタ
検知情報
新規
土場市売
新規
編集
納材書作成

20 件表示 検索:

検知日時	施業	樹種	製品種別	本数	材積	重量	長級	径級	土場・中間土場	はい積名	組織	納材日	納材書状態
2020/11/17 13:15	発注テスト	スギ B	林ベニヤスギ 3m	0		10.52	3		中間土場 1	はい 2 [A-2]	組合		市売[林ベ]
2019/10/15 10:55	テスト施業地04	スギ B	林ベニヤスギ 3m	157	42.611		3	14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36	林				
2019/09/30 11:10	テスト施業地05	スギ A+	A1	32	10.982		4	20,22,24,26,28,30,32,34	施業				
2019/09/26 14:15	テスト施業地05	スギ A+	A1	257	107.766		4	20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46	施業				
2019/09/20 19:22	テスト施業地04	スギ B	B1	49	19.084		4	20,22,24,26,28,30,32,34,36	テ				
2019/09/18 15:30	テスト施業地04	スギ A+	スギA+ 4m	65	26.046		4	24,28,34,40	テ				
2019/09/09 19:30	テスト施業地04	スギ A	スギA	99	25.842		4	16,18,26,28,30,32	テ				
2019/09/03 15:24	テスト施業地04	スギ A+	スギA+ 4m	100	15.060		4	10,14,18,24	テ				
<b>合計(平均):</b>				<b>759</b>	<b>247.391</b>	<b>10.52</b>	<b>3</b>						

検知情報[登録・編集]

施業: [2019/07/01~2019/09/30] テスト施業地04

注文: [注文なし]

土場・中間土場・はい積: [テスト04山土場] [はい02]

検知日時: [2019/09/20 19:22]

樹種・長級: [スギB] [4 m]

製品: [スギB 4m 20cm~36cm 品質: B B1]

No.1	-	20	cm	+	-	1	本	+	0.160	m3
No.2	-	22	cm	+	-	2	本	+	0.368	m3
No.3	-	24	cm	+	-	3	本	+	0.690	m3
No.4	-	26	cm	+	-	4	本	+	1.080	m3
No.5	-	28	cm	+	-	5	本	+	1.570	m3
No.6	-	30	cm	+	-	6	本	+	2.160	m3
No.7	-	32	cm	+	-	7	本	+	2.840	m3
No.8	-	34	cm	+	-	8	本	+	3.600	m3
No.9	-	36	cm	+	-	9	本	+	4.500	m3
No.10	-	cm			-	10	本	+	5.560	m3
No.11	-	cm			-	11	本	+	6.780	m3
No.12	-	cm			-	12	本	+	8.160	m3
No.13	-	cm			-	13	本	+	9.700	m3
No.14	-	cm			-	14	本	+	11.400	m3
No.15	-	cm			-	15	本	+	13.260	m3
No.16	-	cm			-	16	本	+	15.280	m3
No.17	-	cm			-	17	本	+	17.460	m3

8 件中 1 から 8 まで表示

検知情報入力画面(外部システムとの連携可)

前 1 次

# 納材計画：購入者への納材予定・状況の管理

NC SCMシステム | メイン | マスタ | タイムカード | ヘルプ

期間： 今月 | 注文者： 指定なし | 納材状態： 全て

月	火	水	木	金	土	日
㊦	[2019]09/04(水)	[2019]09/05(木)	[2019]09/06(金)			
		<div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     ☎19:00 46.080 m3                      組合 購A 運搬                      購入者A 納品はい                 </div>	<div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     ☎07:00 37.680 m3                      組合 ウッド 運搬                 </div> <div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     ☎14:00 24.488 m3                      組合 購B 運搬0 1                      中間土場1 テストはい                 </div> <div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     ☎15:00 70.198 m3                      組合 林ベ 運搬                      テスト0 4山土場 はい0 1                 </div> <div style="background-color: #add8e6; padding: 5px;">                     📄16:00 38.568 m3                      組合 購A 運送会社1                      中間土場1 テストはい                 </div>			
㊦	[2019]09/11(水)	[2019]09/12(木)	[2019]09/13(金)			
		<div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     ☎13:00 86.920 m3                      組合 林ベ 運搬                      テスト0 4山土場 はい0                 </div>				
㊦	[2019]09/18(水)	[2019]09/19(木)	[2019]09/20(金)			
	<div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     3 3                 </div>	<div style="background-color: #add8e6; padding: 5px;">                     📄13:23 93.048 m3                      組合 ウッド 運搬                      テスト0 4山土場 はい0                 </div> <div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     ☎15:00 1.010 m3                      組合 ウッド うんぱん                 </div>	<div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     ☎18:00 47.072 m3                      組合 ウッド 運搬                 </div> <div style="background-color: #f08080; padding: 5px;">                     ☎18:00 21.884 m3                      組合 林ベ 運搬                      テスト0 4山土場 はい0 2                 </div>			

納材予定時刻 納材量  
 生産者(組合) 納材先(購入者) 運搬者(輸送会社)  
 出材土場名 極済名

赤:納材完了 青:納材未了

※ボタンのクリックで納材詳細情報の表示、納材書・納品書の確認印刷が可能

納材日時未定材

# 工程進捗・納品状況

NC SCMシステム

ホーム

マスタ

タイムカード

ヘルプ

石川 01

納品日を入力or選択 ~ 2019/03/13

指定なし

未納品(中)

検索

注文				発注				納品													
注文No	購入者	製品	納品希望日時	総注文量	月別納品希望日時	月別注文量	予定	生産者	施業	発注量	生産量	出荷ポイント	はい積	納品日時	長径	径級	本数	納品量	総納品量	納品率	
10491	購入者 A	スギ 3m 18cm ~ 30cm 品質: B スギ 3 中	01/01 09:56 ~ 03/31 09:56	300	01/31 09:57	100	2019/01/31	かが	テスト現場	100	63.695	出荷ポイント	納品はい	2019/01/10 11:32	3.00	24	20	3.46	16.6	16%	
														2019/01/10 11:32	3.00	26	30	6.09			
														2019/01/10 11:32	3.00	28	30	7.05			
					02/28 09:57	100	2019/02/28	組合	テスト施業 0	100	16.91									0	
10495	購入者 A	スギ 3m 18cm ~ 30cm 品質: B スギ 3 中	01/01 10:45 ~ 01/31 10:45	1000	01/31 10:45		2019/01/31	能登	テスト現場 0	100											0
10497	購入者 B	スギ 3m 18cm ~ 30cm 品質: B スギ 3 中	02/01 18:00 ~ 02/28 18:00	100	02/28 18:00		2019/02/28	組合	テスト施業 0 1	100											0

購入者名、製品、納品希望日

納品実績(日時、納品量、発注に対する納品済み比率)

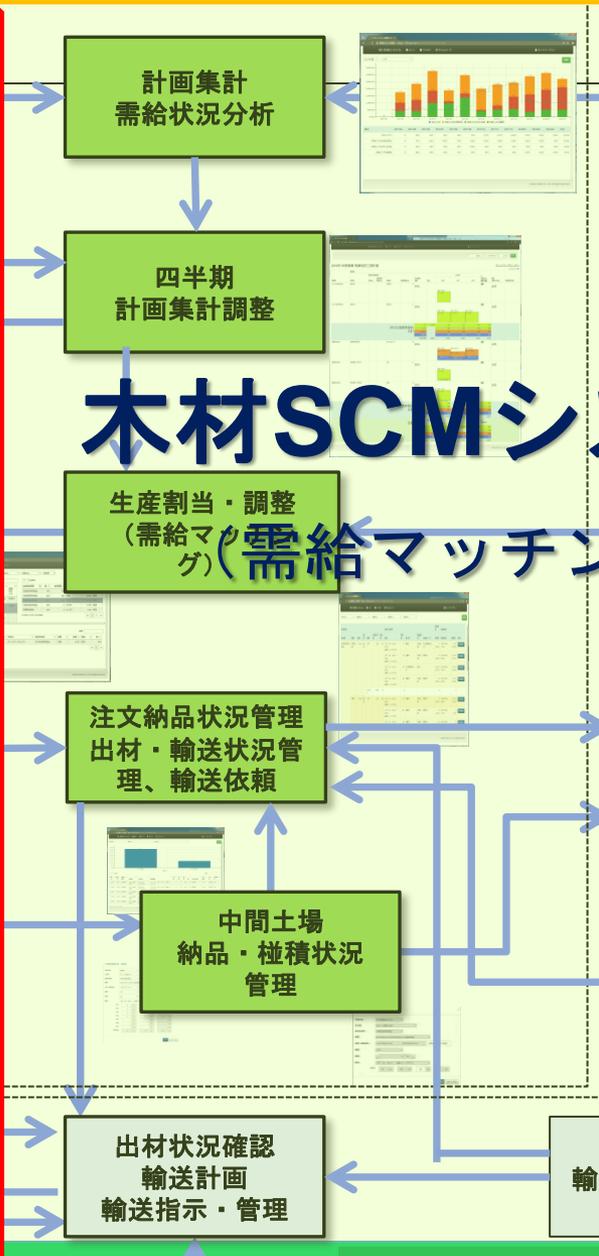
生産者名、施業地、生産量、出荷ポイント

Dream Works Co.,Ltd. All rights reserved.

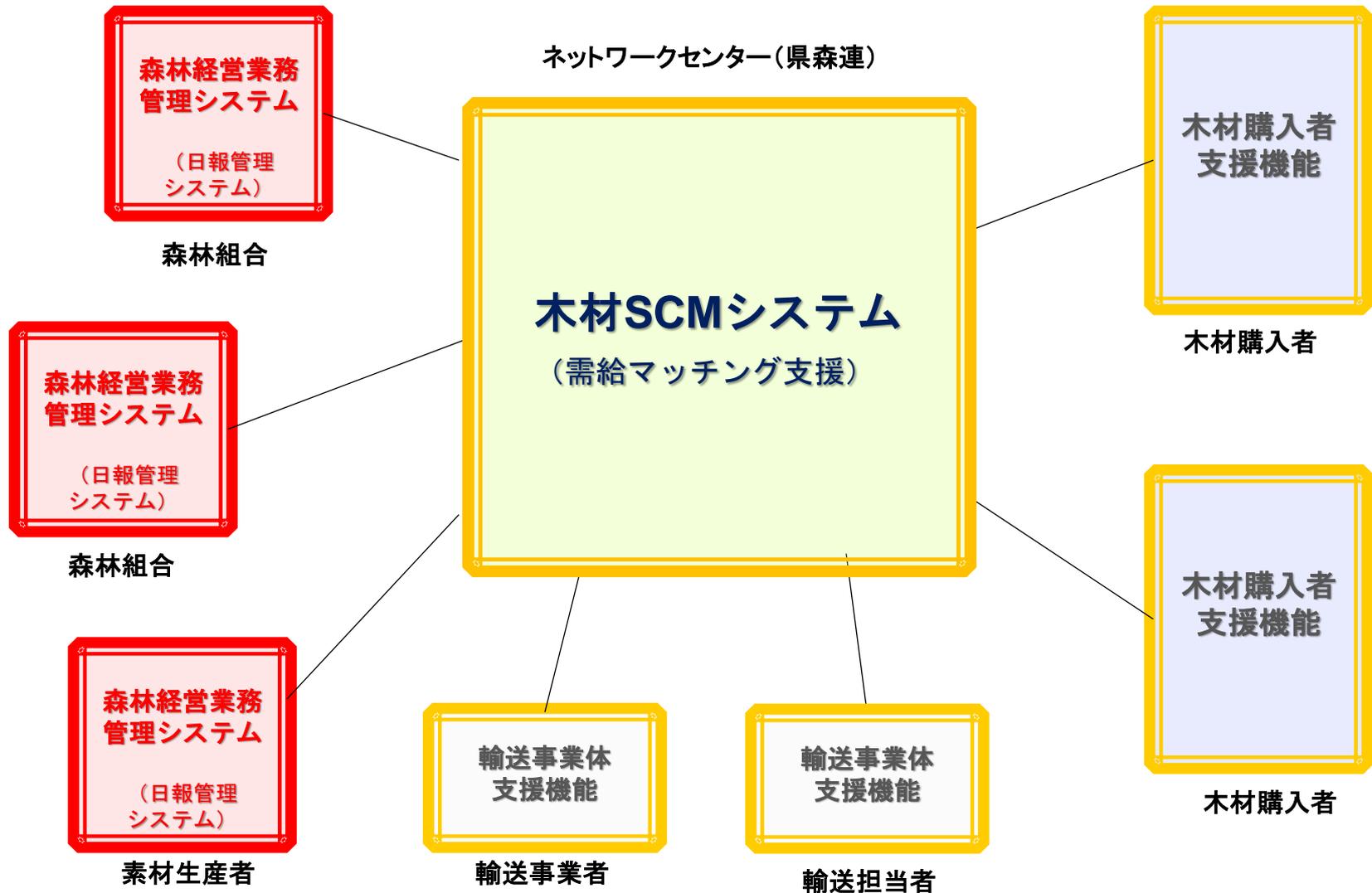
# 森林経営業務管理システム

# 木材SCMシステム

## 日報管理システム



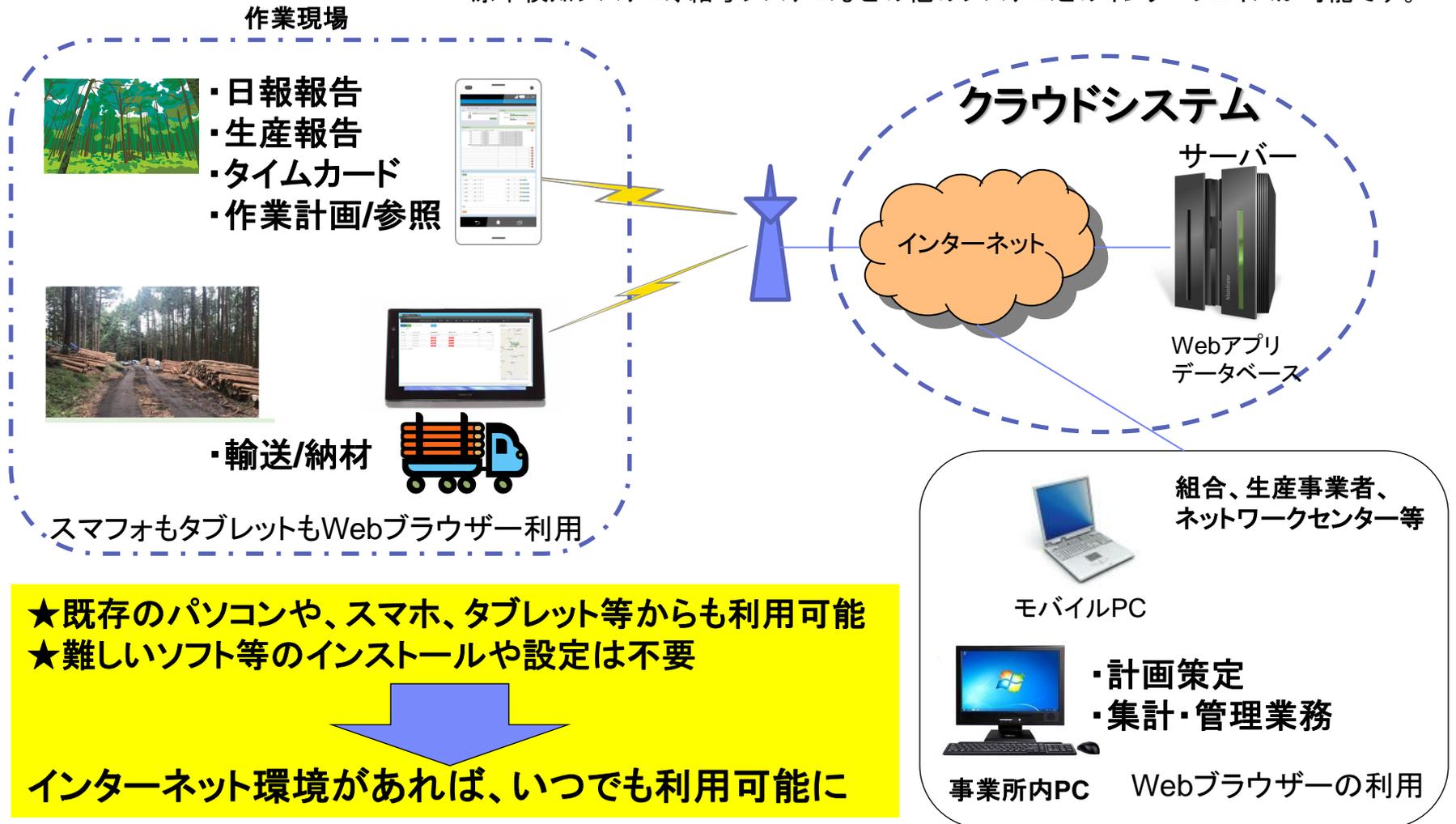
# 利用の全体像：ロードマップ



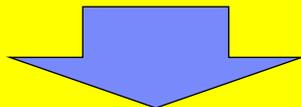
# 利用形態

## Webブラウザを利用したクラウドシステムなので...

※USB、ネットワーク等を介してハーベスターなどの林業機械、選木機等の機械システム、原木検知システム、給与システムなどの他のシステムとのインターフェイスが可能です。



- ★既存のパソコンや、スマホ、タブレット等からも利用可能
- ★難しいソフト等のインストールや設定は不要



インターネット環境があれば、いつでも利用可能に

# ご視聴ありがとうございました

お問い合わせ、導入のご相談は下記までお願い致します・・

株式会社 ドリーム・ワークス

担当: 近藤 [kondo@dw-net.co.jp](mailto:kondo@dw-net.co.jp)

株式会社 ジェイズ・ブラザーズ

担当: 秋元 [akimoto@js-bros.co.jp](mailto:akimoto@js-bros.co.jp)