

# 油圧集材機を製作して

平成27年2月26日(木)



1

## 1. 会社概要

【会社名】株式会社前田製作所

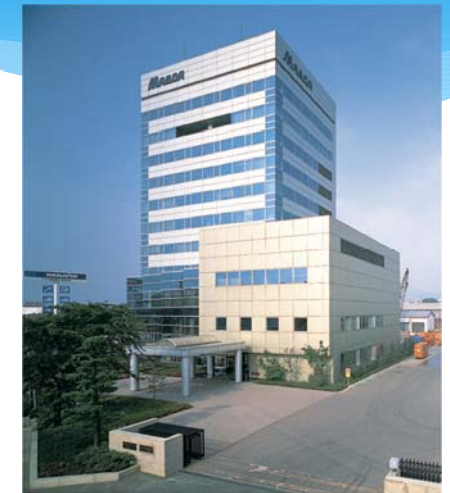
【代表者】塩入 正章

【資本金】31億6千万円

【社員数】536名

【拠点】(本 社)長野県長野市  
(工 場)長野県長野市  
(営業所)9都府県[30拠点]

【設 立】1962年(創業52年)  
(平成26年4月1日現在)



2

## 2. 拠点



3

## 3-1. 産業機械本部

「かにクレーン」をはじめとする機械メーカーとして開発・製造・販売・サービスまでを一貫して行い、日本国内は元より全世界に供給している。

また、特殊車両・IT関連設備の製作など現場やお客様のご要望に応じた一品一様の様々な製作を行っている。



4

## 3-2. 建設機械本部

建設機械国内トップメーカーである「コマツ」より、総代理店として長野・山梨・愛知・三重の4県を任されている。



5

## 3-3. 新規事業部

既存事業の土木・建築の枠から「新しいビジネス領域の創出」に取り組み、殺菌装置や介護用品など新規事業を拡大している。



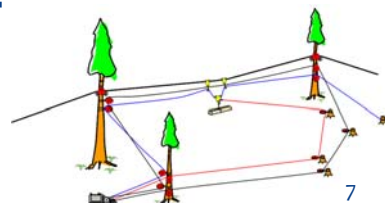
6

## 4. 機械メーカーとして林業業界へ参入

参入元年：2013年度（平成25年度）  
（林野庁補助事業 先進的林業機械緊急実証・普及事業に参画）

- ▶ 業界専門用語から学ぶ
  - ・・・エンドレスタイラー式??
  - 皆伐??
  - インターロック?!
  - etc.

- ▶ 集材機運転特別教育受講



7

## 5. 油圧集材機—FY273誕生

- ▶ 3 胴完全油圧制御
- ▶ インターロック機能搭載
- ▶ バックテンション調整機能装備
- ▶ ジョイスティック操作レバー採用



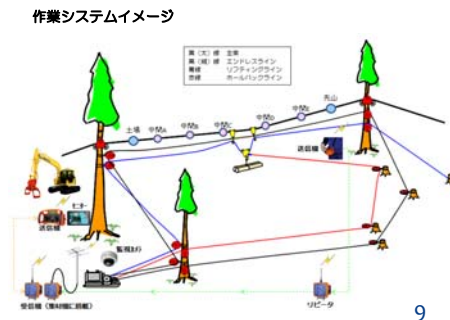
安全で誰もが操作できる集材機の誕生

8

## 6. 進化－2014年度

「生産性」「安全性」の  
更なる向上をコンセプトに機能付加

- 無線操作化
- 搬器の自動走行



## 7. 更なる進化－2015年度以降

油圧式にしたことで、安全性・操作性・生産性を飛躍的に向上させることができた。

反面、機体が大型化し運搬・積み降ろし・据付けに制約がでてしまった。

今後の検討課題は、運搬・積み降ろし・据付けを合理化する為の「自走式」である。



## 8. 進化を続ける上での方向性

- 集材機の需要
- ユーザー様の要求スペック

