

# 1. (株) 日田中央木材市場の概要

所在地：大分県日田市

設立：昭和36年7月（61期目）

職員数：従業員36名

事業内容：国産材（原木）の市売事業  
バーク堆肥製造・販売 等

年間取扱量：約16万m<sup>3</sup>（2019年度実績）

重機：リフト13台、  
ログローダー8台  
ショベルローダー（バーク用）1台  
ホイールローダー（バーク用）1台

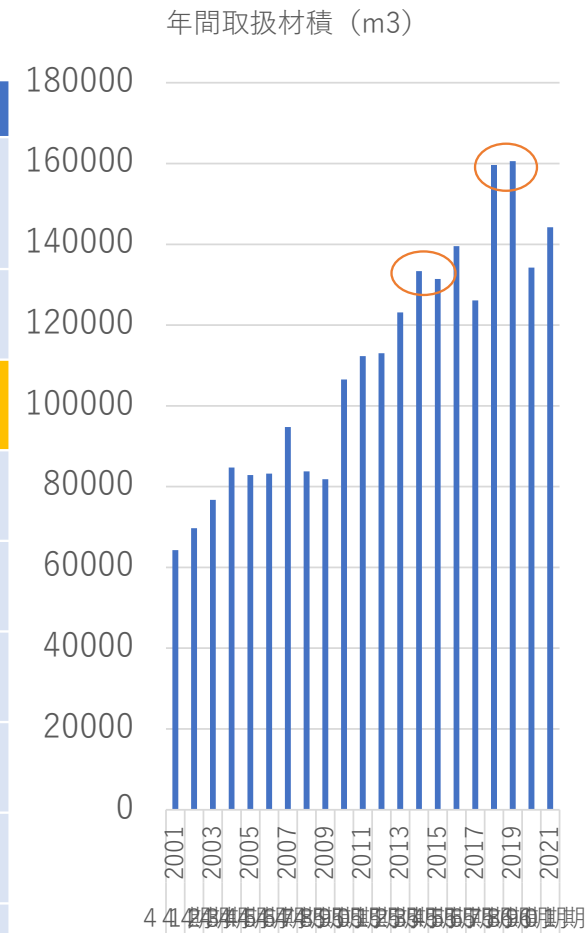
選木機：3台



# 1. (株) 日田中央木材市場の概要

## 労働災害

| 時期              | 事故内容                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2019年<br>12月14日 | 選木機の反対側へ移動しようとした時、デッキ上の原木を送った反動で、原木1本が落下。落下した原木が足に当たり怪我。        |
| 7月2日            | 荷受け中、隣の山の荷主を確認するために、1mほどの山に登り、降りる際に足を滑らせ、転倒。地面に落ちた際に、手をつき骨折。    |
| 2月18日           | 土場内での検収作業後に休憩に入り歩行・通路を横断中の職員が、フォークリフトと接触し、死亡。                   |
| 2月8日            | 選木機で段差を踏み外し、選木機側へ倒れ、デッキ上の丸太と丸太の間に体が入り、胸部を挟まれた。                  |
| 2017年<br>6月8日   | 選木機の投入レーン付近を掃除中に、リフトが原木を投入し、原木が落下し、負傷。                          |
| 2015年<br>10月6日  | ホイールローダーから降りようとしたときに、バランスを崩して、1.0m程落下、右手首を負傷。                   |
| 2014年<br>5月30日  | 選木機のデッキ上の原木末口を測定中に、デッキの上に転がってきた原木と末口を測定中だった原木との間に左手薬指を挟み負傷。     |
| 5月14日           | 選木機を清掃中に、機械のレーンからレーンに移る際に、当時雨が降っており、レーンが濡れていたため、滑り転倒。頭部、顔を負傷した。 |
| 3月26日           | 原木をフォークリフトで運搬時に、整理のために、(自分で) 原木一本を持ち上げた際に、腰痛を発症。                |



## 2. 安全管理対策の全体像

目標：労働災害ゼロ 1095日

現在 752日  
(2022年1月20日時点)



### ハード対策（施設面）

- 土場整備（線引き、土場拡張、選木機等）
- 作業者接近検知システム
- 土場内俯瞰カメラ

### ソフト対策（規則面）

- 安全管理計画
- 安全管理マニュアル

### 安全管理のための土台

- 安全会議（月2回）
  - ヒヤリハットの報告
  - リスクアセスメント + 土場内安全ツアー
  - 危険予測活動（KY活動）
  - 重点安全管理目標の設定
- 班ごとの始業前・終業時ミーティング
- 5S（清掃、整理、整頓、清潔、しつけ）
- 安全関連の法令遵守（重機免許、リフト作業計画、チェーンソー研修等）

## 2. 安全管理対策の全体像

第1回安全会議（2019年3月2日）

リスクアセスメントの例

|        |                               |       |   |   |   |                                                                                                 |   |   |   |
|--------|-------------------------------|-------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| リフトの運転 | 歩行者との接触                       | 注意喚起  | X | X | Ⅲ | * 接近感知システムの導入<br>* ドライブレコーダーの導入                                                                 | X | ○ | I |
| リフトの運転 | 歩行者とローダーとリフトとの接触              | 注意喚起  | X | △ | Ⅲ | (設備+ルール) 歩行エリア、横断エリアの設定とライン引き(歩車分離の推進)<br>(ルール) はい積み一列目の山の高さ制限(1.5m)                            | X | ○ | I |
| リフトの運転 | 後方進行時に、人・モノに接触する危険            | 後方確認  | X | △ | Ⅲ | (ルール) リフト運転手が気付いた場合は、ホーンによる注意喚起。歩行者に気付いたら減速、停止。<br>(ルール) 運転手の前方・後方確認<br>(設備) ルームミラーの設置や後方カメラの導入 | X | ○ | I |
| リフトの運転 | リフト同士の接触(バック時)                |       | ○ | X | Ⅱ | (ルール) 歩行者は動いている重機に近づかない。重機が接近してきたら、立ち止まり、よける。                                                   | ○ | △ | I |
| リフトの運転 | リフト同士の接触、原木を運搬中に原木が接触し、落下の危険。 | 双方の注意 | △ | △ | Ⅱ | (ルール) リフトの運転手同士の合図<br>(防具・ルール) 土場内での安全ベスト、ヘルメット着用。                                              | △ | ○ | I |



## 2. 安全管理対策の全体像

### ヒヤリハットの例

リ・ハット／危険予知の報告  
事故やヒヤリ・ハットを記載し、総務に報告すること。

| 日時                               | 作業内容                                                                                                                    | 場所              | 事故／ヒヤリ・ハット／危険予知の内容                                     | 原因の分析                             | 対策の提案                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 例)<br>令和元年<br>5月1日<br>14:00<br>頃 | <div>リフトの運転</div> <div>ローダーの運転</div> <div>選木機</div> <div>色つけ・末口測定</div> <div>検収</div> <div>パーク</div> <div>その他 ( )</div> | 選木機4号機付近        | 原木を高く載せたまま、リフトを運転中に、別のリフトと接触し、木材が落下。怪我等はなし。<br>写真(有、無) | リフトを運転する際に、周辺の確認不足。原木を載せた際の死角の発生。 | 運転時の周辺確認の徹底。原木を載せた場合に、死角が無くなるように、下まで降ろし、運転する。 |
| 令和2年<br>9月25日<br>15:30<br>頃      | <div>リフトの運転</div> <div>ローダーの運転</div> <div>選木機</div> <div>色つけ・末口測定</div> <div>検収</div> <div>パーク</div> <div>その他 ( )</div> | 選木機4号機<br>デッキ付近 | デッキ付近で停止後、Uターンしていたら18号車の左後にリフトの爪があたった<br>写真(有、無)       | 無線機に気を取られて後方確認をしていなかった            | 動く前にしっかり周囲を確認して動く。                            |
| 令和7年<br>9月25日<br>10頃40           | <div>リフトの運転</div> <div>ローダーの運転</div> <div>選木機</div> <div>色つけ・末口測定</div> <div>検収</div> <div>パーク</div> <div>その他 ( )</div> | 4号機付近           | 丸太と置いてたら横から衝突された。<br>写真(有、無)                           | 無線でひびきかかった。<br>無線でひびきかかった。        | 無線でひびきかける事。                                   |





## 2. 安全管理対策の全体像

