

## 災害等情報（詳報）

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |      |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|---|---|---|---|
| 鉱種：石灰石                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 鉱山（附属施設）の所在地：滋賀県                  |      |   |   |   |   |
| 災害等の種類：坑外・墜落                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 発生日時：<br>平成29年7月24日(月)<br>11時39分頃 | 罹災者数 | 死 | 重 | 軽 | 計 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |      |   | 2 |   | 2 |
| 罹災者（年齢、職種、直轄・請負の別、勤続年数、担当職経験年数）：<br>A：57歳、作業員、直轄、勤続年数及び担当職経験年数17年11ヶ月<br>B：32歳、作業員、直轄、勤続年数及び担当職経験年数7年7ヶ月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |      |   |   |   |   |
| 罹災程度：A：左手首骨折（休業見込み60日）<br>B：頸椎骨折（休業見込み150日）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |      |   |   |   |   |
| <b>【概要】</b><br>E工場長（保安管理者）と作業員4名（A、B、C、D）で、8時30分から旧3次プラントの解体作業を行っていた。<br>製品貯鉱用のベルトコンベア（Ⅲ-BC-11）の撤去中、ベルトコンベアの支柱を基礎から1m付近で溶断し、ワイヤーロープを使用してベルトコンベアを重機（パワーショベル：E工場長が運転）で吊り上げて地上に降ろした。その後、ワイヤーロープを移動させるため、作業員4名がベルトコンベアの点検用通路（貯鉱場に向かって右側）に乗って、ワイヤーロープを取り付けていたところ、突然ベルトコンベアが傾き始めそのまま横転した。<br>ベルトコンベアの点検用通路に載っていた作業員4名のうち、C作業員はベルトコンベアの手すりにしがみつき墜落を免れ、また、D作業員はとっさに通路から地面に飛び降りたため罹災しなかったが、ワイヤーロープを取り付けていたA作業員は、ベルトコンベアの点検用通路（高さ約1.8m）から墜落し、少し長めの安全帯を着けていたため、宙ぶらりの状態にならず左手を地面に突き罹災した。また、B作業員は、ベルトコンベアの通路を移動中であったため、安全帯を外しており、点検用通路（高さ約2m）から墜落し罹災した。 |                                   |      |   |   |   |   |
| <b>【原因】</b><br>○支柱を溶断して仮置きしていたベルトコンベアを、ワイヤーロープ等で固定せずに、作業員4名（約340kg）が同時にベルトコンベアの片側にある点検用通路に乗って作業を行ったため、ベルトコンベアのバランスが崩れ横転した。<br>○解体撤去作業について、リスクアセスメントを実施していなかった。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |      |   |   |   |   |
| <b>【対策】</b><br>○鉱山労働者に対して特別保安教育を実施した。<br>○解体撤去作業についてのリスクアセスメントを実施した。<br>○朝礼で、作業手順の確認と安全措置の確保を確実に言い、非定常作業については、必ず作業前にリスクアセスメントを実施し、安全措置の確保、作業手順の作成を行うよう周知した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |      |   |   |   |   |
| <b>【参考情報等】</b><br>○墜落のおそれのあるところは、作業足場を整備しましょう。<br>○非定常作業もリスクアセスメントを行いましょう。<br>○作業方法及び手順を定め、鉱山労働者に周知しましょう。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |      |   |   |   |   |

○鉦山保安法令における参考規定は以下のとおりです。

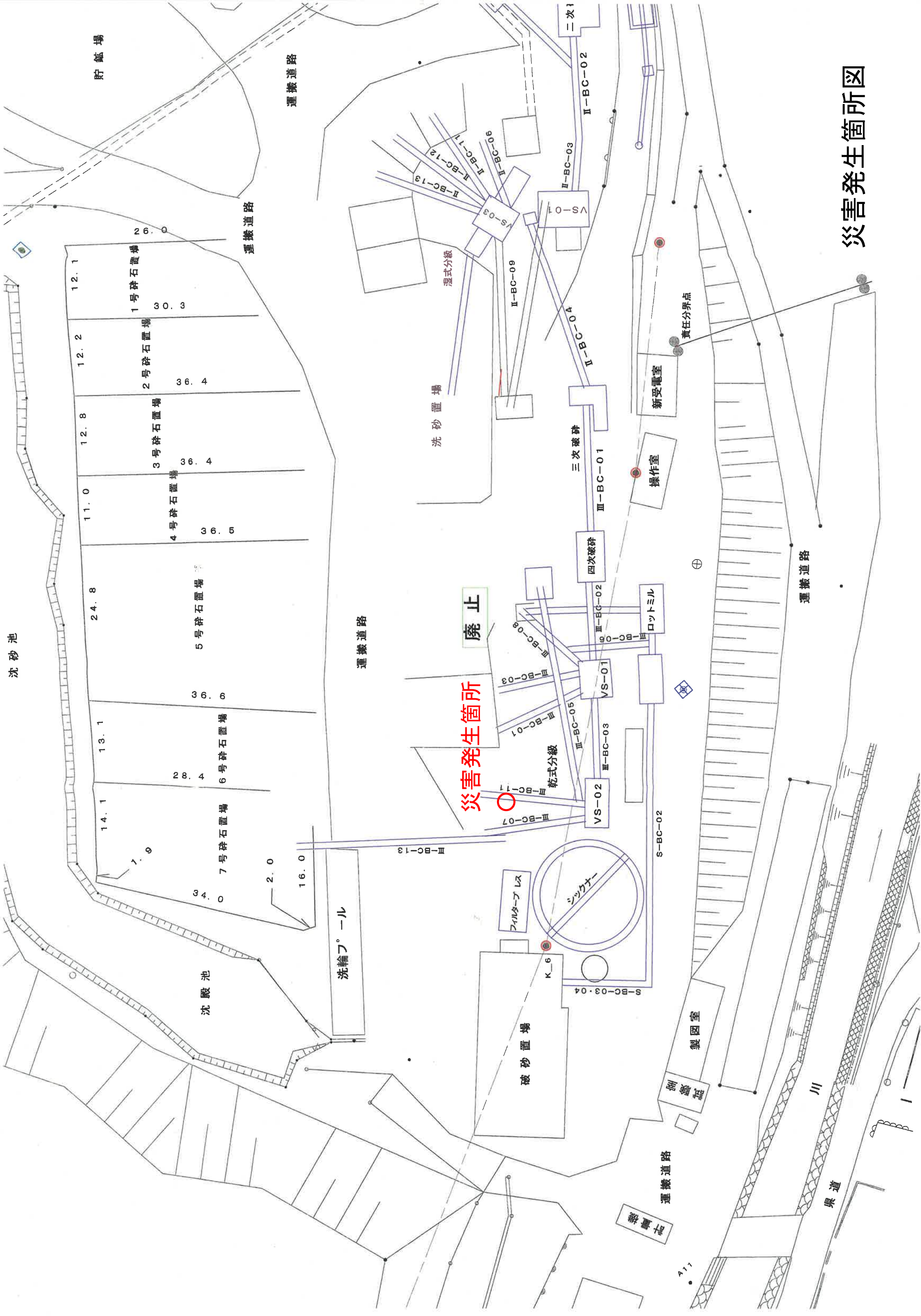
＜鉦山保安法令＞

- ・機械、器具及び工作物の使用（鉦山保安法施行規則第 1 2 条）

**【お問い合わせ先】**

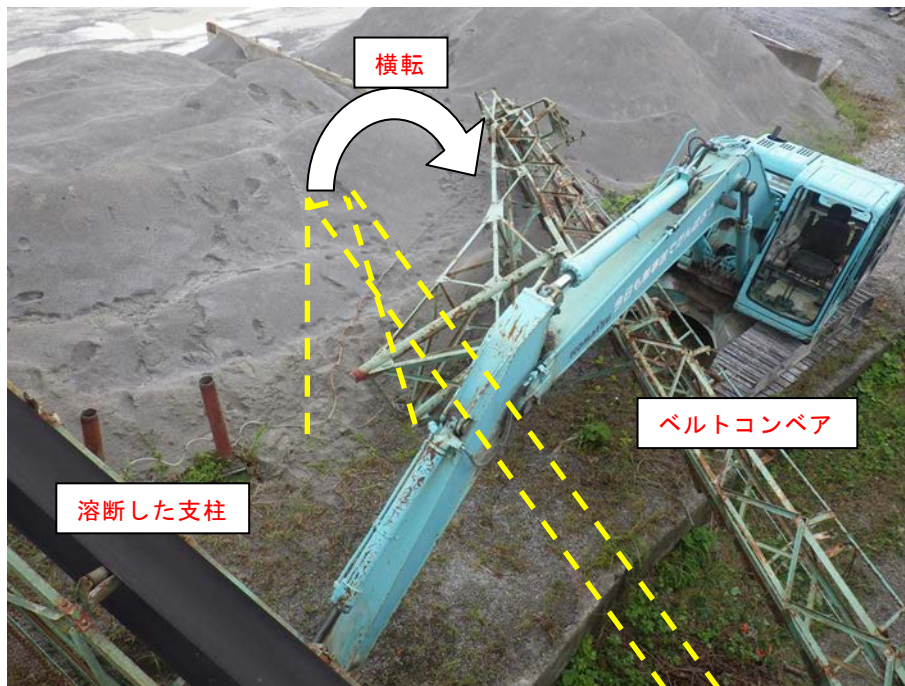
中部近畿産業保安監督部近畿支部 鉦山保安課 土屋、小西

電話番号：0 6－6 9 6 6－6 0 6 2



災害発生箇所図

## 災害発生箇所の状況



## 罹災状況（再現）

