**添付資料【煙火以外の火薬類の取扱中（製造中を除く。）の事故の場合】**

様式2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事故発生時の気象状況 | 天　候 | 気　温 | 風　速 | 特記事項 |
|  | ℃ | 　　の風　　　　　m | 　　（　　　　　） |
| 業　　種 | 土木　（内容） | 砕石 | 石切場 | その他 |
|  |  |  | （　　　　　　　） |
| 現場区分 | 貯蔵所 | 消費場所 |
| 火薬庫 | 庫外貯蔵庫 | 切羽 | 取扱所 | その他 |
|  |  |  |  | （　　　　　　　　　　　　　） |
| 廃棄場所 | 運搬路 | その他 |
|  |  | （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| 事故状況 | 飛石 | 発火 | 火災 | 爆発 | 爆風 | 落石 | 落盤 | その他 |
|  |  |  |  |  |  |  | （　　　　　　　） |
| 従事作業 | 発破作業 | 廃棄作業 | 運搬作業 |
| 発破等準備 | 発破等本作業 | 発破等後処理 |  |  |
|  |  |  |
| その他 | （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| 許可等の有無 | 消費許可 |  | 廃棄許可 |  | 運搬証明 |  | その他 | （　　　　　） |
| 許可条件 |  |
| 発破関係 | 関係従事者 | 手帳所持者 | 黒　　　　　人 | 青　　　　　人 | 黄　　　　　人 | 計　　　　　　　　人 |
| 発破種別 | ベンチ | 盤下げ | 小割 | トンネル | 深礎 | その他 |
| （高さ：　　　） |  |  |  |  | （　　　　） |
| 使用薬種 | 親ダイ： | 増ダイ： |
| 使用雷管・火工品 | 電気雷管 | 工業雷管 | 　　　　　　　 個 |
| 瞬発 | ＤＳ | ＭＳ | 電子遅延式 | 段数 | 導火管付き雷管 | 親ﾀﾞｲ用　　　　個ｺ ﾈ ｸ ﾀ　　　　 個 |
| 個 | 個 | 個 | 個 | 段 |
| 導爆線　　　　　　m | 導火線　　　　　　m | その他（　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| せん孔 | 孔径(mm) | 角度(°) | 孔数 | 孔長(m) | 孔間隔(m) | 最小抵抗線(m) |
| mm | ° |  | m | m | m |
| 装薬方法 | 1 孔当たり装薬量 | 総装薬量（全孔）kg |
| 親ダイ（kg） | 増ダイ（kg） | 計（kg） | kg |
| kg | kg | kg |
| 発破係数 | 　　　　　（計算根拠　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| 込め物種類・長さ | くり粉 | 砂 | 砕石 | 粘土 | その他 | 長さm |
|  |  | （　　号） |  | （　　　　） | 　　　　m |
| 岩の種類 | 珪岩 | 硬砂岩 | 砂岩 | 花崗岩 | 輝緑岩 | 安山岩 | 玄武岩 | 石灰岩 | 頁岩 | その他 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | （　　　　　　） |
|  | 岩の状況等 | 節理等： | 湧水： |
| 防護措置 | 一次防護： | 二次防護： |
| 点火・退避位置 |  |
| 特記事項 |  |

**添付資料【煙火以外の火薬類の取扱中（製造中を除く。）の事故の場合（記載要領）】**

様式2（記載要領）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 事故発生時の気象状況 | 天　候 | 気　温 | 風　速 | 特記事項 |
| 晴れ | 24℃ | 　　不明　　　　　m | 　　（　　　　　） |
| 業　　種 | 土木　（内容） | 砕石 | 石切場 | その他 |
|  | ● |  | （　　　　　　　） |
| 現場区分 | 貯蔵所 | 消費場所 |
| 火薬庫 | 庫外貯蔵庫 | 切羽 | 取扱所 | その他 |
|  |  | ● |  | （　　　　　　　　　　　　　） |
| 廃棄場所 | 運搬路 | その他 |
|  |  | （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| 事故状況 | 飛石 | 発火 | 火災 | 爆発 | 爆風 | 落石 | 落盤 | その他 |
| ● |  |  |  |  |  |  | （　　　　　　　） |
| 従事作業 | 発破作業 | 廃棄作業 | 運搬作業 |
| 発破等準備 | 発破等本作業 | 発破等後処理 |  |  |
|  | ● |  |
| その他 | （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| 許可等の有無 | 消費許可 | ● | 廃棄許可 |  | 運搬証明 |  | その他 | （　　　　　） |
| 許可条件 | 砕石場の県道○○号線に通行車両等がないことを確認のうえ、点火すること。 |
| 発破関係 | 関係従事者 | 手帳所持者 | 黒　　　　3人 | 青　　　2人 | 黄　　　　0人 | 計　　　　　　　5人 |
| 発破種別 | ベンチ | 盤下げ | 小割 | トンネル | 深礎 | その他 |
| ●（高さ：　10ｍ） |  |  |  |  | （　　　　） |
| 使用薬種 | 親ダイ：含水爆薬 | 増ダイ：アンホ爆薬（重袋） |
| 使用雷管・火工品 | 電気雷管 | 工業雷管 | 　　　　　　　 個 |
| 瞬発 | ＤＳ | ＭＳ | 電子遅延式 | 段数 | 導火管付き雷管 | 親ﾀﾞｲ用　　　　個ｺ ﾈ ｸ ﾀ　　　　 個 |
| 2個 | 個 | 10個 | 個 | 2～5段 |
| 導爆線　　　　　　m | 導火線　　　　　　m | その他（　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| せん孔 | 孔径(mm) | 角度(°) | 孔数 | 孔長(m) | 孔間隔(m) | 最小抵抗線(m) |
| 65mm | 75° | 12 | 11m | 3m | 3m |
| 装薬方法 | 1 孔当たり装薬量 | 総装薬量（全孔）kg |
| 親ダイ（kg） | 増ダイ（kg） | 計（kg） | 249.0kg |
| 0.75kg | 20kg | 20.75kg |
| 発破係数 | 　　　　　（計算根拠　　23.75kg/（10m×3m×3m）　　　　　　　） |
| 込め物種類・長さ | くり粉 | 砂 | 砕石 | 粘土 | その他 | 長さm |
|  | ● | （　　号） |  | （　　　　） | 　　　　m |
| 岩の種類 | 珪岩 | 硬砂岩 | 砂岩 | 花崗岩 | 輝緑岩 | 安山岩 | 玄武岩 | 石灰岩 | 頁岩 | その他 |
|  |  |  |  |  | ● |  |  |  | （　　　　　　） |
|  | 岩の状況等 | 節理等：かなり節理が発達している。 | 湧水：なし |
| 防護措置 | 一次防護：なし | 二次防護：道路境界に高さ5mの金網フェンス |
| 点火・退避位置 | 切羽横方向150mの位置(点火ボックス使用)。発破関係者以外は事務所へ退避。 |
| 特記事項 | 飛石の大きさ・数：拳大2個　　方向・距離：切羽正面250ｍ発破パターン図別紙 |