**平成30年6月末締切り**

**石灰石鉱山表（第１２版）　調査用紙**

**平成30年4月1日現在**

|  |  |
| --- | --- |
| **会　社　名** | **株式会社** |
| **鉱　山　名** | **鉱山** |
| **記入担当者ご氏名** |  |

**株式会社　　　　　　　　　　鉱山**

鉱山概要

|  |  |
| --- | --- |
| 鉱山所在地 | TEL　　　　　　　　　　　　　　　　　FAX　　　　　　　　　 |
| 沿　　　　　革 | 操業開始 | 年　月 | 累積生産量 | 万t | 生産能力 | 万t／月　 |
| 平成29年度操業実績 | 操業日数 | 　　　　　　　　　　　　　日 |
| 生　産　量 | 　　　　　　　　　　　　　t |
| 表土除去量 | 　　　　　（ｔ　または　m3） |
| 採　　掘　　法 |  |
| 採掘レベル | 　　　　　　　　　　　m ～　　　　　　　　m |
| 切羽面積 | 　　　　　　　　　　　㎡ |
| 一次運搬法 |  |
| 出荷方法 |  |
| 用　　　　　途 |  |
| 鉱石の性質 | 鉱 種 | 岩 質 | 色 | 圧縮強度 (MPa)\* | 引張強度 (MPa)\* |
|  |  |  |  |  |
| 化　学　組　成(％) | CaO | MgO | SiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | P2O5 | S |
|  |  |  |  |  |  |  |

\*…1kg/cm2=0.0981で換算

人員配置と方数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区 | 分 | 表土除去 |  | 採 | 掘 |  |  | 選 | 鉱 |  | 出 | 荷 | その他 | 管理部門 | 合　計（人） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 直轄 | 人数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 方数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 請負 | 人数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 方数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

　\*「人数」は2方以上の場合は1日の延べ人数を記入し、合計は延べ人数の合計とする。

発破規格　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　\*「ANFO爆薬」、「その他爆薬」欄の（　　）には爆薬名称を記入する

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 発破種別 | ベンチ高さ(m) | 孔間隔(m) | 最小抵抗線(m) | 孔長(m) | 孔径(mm) | 穿孔角度(°) | 1孔当り設計爆薬量 | 雷管種類 | 原設単計位爆薬(g/t) | 列数 | １発破当りの　平均孔数 | 備　考 |
| ANFO爆 薬\*（　　　　）(kg) | その他爆 薬\*（　　 　）(kg) | 合計(kg) |
| 主発破 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PSB |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

起爆パターン

|  |  |
| --- | --- |
|  | 備　考 |
| ↓ベンチ自由面方向↓ |

爆薬使用量（平成29年度）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 爆薬名称 | 平成29年度使用量（kg） | 備　考 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

火工品使用量（平成29年度）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 平成29年度使用量 | （単位） | 備　考 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

穿孔機・削岩機

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | ロッド径　･長さ | ビットの径と種類 | 圧気圧（MPa）\* | 吐出量（m3/min） | 台数 | 使用場所･目的、備考 |
| 径(mm) | 長さ(m) | 径(mm) | 種類 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*…1kg/cm2=0.0981で換算

小割機・割岩機

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 油圧/空圧 | 定置/移動 | 台　車型　式 | 台数 | 使用場所 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ブルドーザ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 製作所 | 型　式 | 排土板形式 | リッパの有　無 | 総重量（t） | 導入年 | 台数 | 使用場所・目的 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

掘削機・積込機　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　＊ロードアンドキャリー採用の場合

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | バケット容　量(m3) | 運搬距離＊　（m) | 台数 | 使用場所・目的 | 備　考 |
| 平均 | 最大 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ダンプトラック

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 製作所 | 型　式 | 導入年 | 積載量(t) | 運搬距離　(m) | 台数 | 使用場所・目的 | 備　　考 |
| 平均 | 最大 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

その他の機械

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 主要諸元 | 導入年 | 台数 | 使用場所・目的 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

※油圧ショベルは「掘削機・積込機」欄にご記入ください。

移動式破砕機・移動式篩分機

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 製作所 | 型　式 | 導入年 | 総重量(t) | 移動方式 | 給鉱機形式 | 破砕機または篩の形式 | 能力(t/h) | 使用場所・目的 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

立　　坑　　　　　　　　　　　　　　\*「高さ」は平成30年4月現在の立坑高さ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名　　称 | 直径(m) | 高さ\*(m) | 角度(°) | 断面形状 | 添　立　坑 | 小割室の有無 | 坑底破砕機の形式 | 用　　途 | 完成年 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

給　鉱　機　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　\*「傾斜角度」は下り傾斜をマイナスとする

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 幅(m) | 長さ(m) | 傾斜角度\*(°) | 原動機出力(kW) | 能力(t/h) | 台数 | 設置場所 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

坑　　道

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名　　称 | 幅(m) | 高さ(m) | 長さ　(m) | 断面積(m2) | 勾配(°) | 断面形状 | 支保 | 主要目的 | 完成年 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

破　砕　機　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　\*インパクトCrの場合はローターの周速を備考欄に記入する

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型式 | 導入年 | 給　鉱サイズ(mm) | セット（mm） | 産物のサイズ(mm) | 原動機出　力(kW) | 能力(t/h) | 台数 | 破砕次数 | 設置場所 | 備　考\* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

機関車、エンドレス、索道　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　\*「鉱車台数」は機関車の場合は1列車の鉱車台数、その他の場合は総台数とする

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型式 | 導入年 | 原動機出力(kW) | 機関車台　数 | 運　搬距　離(m) | 1鉱車積載量（ｔ） | 鉱車\*台数 | 軌間(mm) | 荷卸方法 | 能力(t/h) | 使用目的・備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ベルトコンベヤ（選鉱場、表土除去用を除く）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名　　称 | 導入年 | 総機長(m) | 揚程(m) | ﾍﾞﾙﾄ速度(m/min) | ﾍﾞﾙﾄ幅(mm) | ﾍﾞﾙﾄ種類 | 総出力(kW) | 能力(t/h) | 台数 | 使用目的・備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

粉砕機・製砂機　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　\*インパクト型の場合はローターの周速を備考欄に記入する

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 原動機出力(kW) | 能力(t/h) | 給鉱ｻｲｽﾞ(mm) | 産物のｻｲｽﾞ(mm) | 台数 | 用途・備考\* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

篩　分　機

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 篩面大きさ幅×長さ(mまたはmm) | 篩目大きさ(mm) | ﾃﾞｯｷ数 | 原動機出力(kW) | 能力(t/h) | 台数 | 破砕次数 | 使用目的・備　考 |
|  |  |  |  | × |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | × |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | × |  |  |  |  |  |  |  |

分　級　機

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 原動機出力(kW) | 分級点(mm) | 産物のｻｲｽﾞ(mm) | 能力(t/h) | 風量(m3/min) | 台数 | 使用目的 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

集　塵　機

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 風　量(m3/min) | 原動機出力(kW) | 台数 | 設置場所・備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

水　洗　設　備

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型式 | 導入年 | 直径(幅)×長さ(m) | 水　量(m3/h) | 原動機出力(kW) | 能力(t/h) | 台数 | 備　考 |
|  |  |  |  | × |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | × |  |  |  |  |  |

排水処理設備

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 大きさ(m) | 原動機出力(kW) | 能力(t/h) | 台数 | 沈降剤 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

沈殿池・沈砂池

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 構　　造 | 大きさ(㎡またはm3) | 沈殿物の回収方法 | 使用目的 | 設置数 | 備　　考 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

貯鉱設備

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名　称 | 構造・種別 | 貯鉱品 | 導入年 | 貯鉱量(t) | 貯石ｻｲｽﾞ(mm) | 払出し方法 | 出荷能力(t/h) | 設置場所 | 基数 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

スタッカとリクレーマ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 能力(t/h) | 設置場所 | 台数 | 備　　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

シップローダ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種　別 | 製作所 | 型　式 | 導入年 | 出荷能力(t/h) | 備　　考 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

集中制御

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 制御範囲 | 対象機器 | 導入年 | 制御機器 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

燃料貯蔵タンク

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料種別 | 容　量(kL) | 基　数(基) | 構　造(地上、地下の別) | 設置場所 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

電力使用量（平成29年度）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 受電容量(kVA) | 契約電力(kW) | 受電電圧(V) | 使用電力量(kWh) |
|
|  |  |  |  |

軽油使用量（平成29年度）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 採　掘 | 剥土、堆積その他 | 合　計 |
| 軽油使用量(L) |  |  |  |
| 軽油原単位(L/t) |  |  |  |

残　　　壁

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 切羽名 | 残壁高さ(m) | 平均傾斜(°) | 緑化の有無 | 周辺地質の状況 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

その他の施設

|  |  |
| --- | --- |
| 施　設　等 | 摘　　　　　　要 |
| 鉱　山　道　路 |  |
| 火　薬　庫 |  |
| 重機修理工場 |  |
| 表土堆積場 |  |
| 試　錐　機 |  |
| 扇　風　機 |  |
| ポ　ン　プ |  |
| 散　水　設　備 |  |
| 測　定　器 |  |
| 特　殊　車　両 |  |
| 無　線　設　備 |  |
| 緑　　　　化 |  |
| 端縁処理・落石防止対策 |  |
| ｺﾝﾋﾟｭｰﾀの利用状況 |  |
| エレベータ |  |
| 環境に関する規制 |  |
| そ　の　他 |  |

鉱山概況図

|  |
| --- |
| (ここに作図するか、別途添付してください) |

フローシート

|  |
| --- |
| (ここに作図するか、別途添付してください)  |