**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) |