|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作業の種類 | 騒音 | 振動 |
| くい打機等を使用する作業 | 既成くい直打工法 | 打撃工法 | ディーゼルパイルハンマー | ○ | ○ |
| 気動ハンマー | ○ | ○ |
| 油圧ハンマー | ○ | ○ |
| ドロップハンマー | ○ | ○ |
| エアーハンマー | ○ | ○ |
| パイルエキストラ（引抜き） | ○ | ○ |
| もんけん（人力によるもの） | － | － |
| 振動工法 | バイブロハンマー | ○ | ○ |
| 圧入工法 | サイレントパイラー | － | － |
| パイルマスター | － | － |
| 直接打込み | ○※1 | － |
| 既成くい埋込み工法 | プレボーリング工法 | アースオーガー併用 | － | ※2 |
| セメントミルク工法 | － | ※2 |
| 中掘工法 | － | ※2 |
| ジェット工法 | － | ※2 |
| 場所造成くい（場所打くい） | ベノト工法（オールケーシング工法） | － | － |
| アースドリル工法 | － | － |
| リバースサーキュレーション工法 | － | － |
| びょう打機等を使用する作業 | リベットハンマー | ○ | － |
| インパクトレンチ | － | － |
| 油圧式レンチ | － | － |
| 電動レンチ | － | － |
| さく岩機等を使用する作業 | ブレーカー | ジャイアントブレーカー | ○ | ○ |
| ハンドブレーカー | ○ | － |
| ピックハンマー | ○ | － |
| さく孔を主とするさく岩機 | ジャックハンマー（シンカ、ハンドハンマー） | ○ | － |
| レッグドリル（レッグハンマー） | ○ | － |
| ストーパ | ○ | － |
| ドリフタ | ○ | － |
| ワゴンドリル | ○ | － |
| クローラドリル | ○ | － |
| コンクリートカッター | － | － |
| ニブラ | － | － |
| ペンチャー | － | － |
| その他の機械を使用する作業 | ブルドーザー | ※3 | － |
| トラクターショベル | ※3 | － |
| バックホウ | ※3 | － |
| コンプレッサー（電動機以外の原動機を用いるものであって、その原動機の定格出力が15kW以上のもので、さく岩機の動力として使用するものを除く） | ○ | － |
| 振動コンパクター | － | － |
| コンクリートプラント(混練機の混練容量が0.45m3以上のものに限る) | ○ | － |
| アスファルトプラント(混練機の混練重量が200kg以上のものに限る) | ○ | － |
| 鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業 | － | ○ |
| 舗装版破砕機を使用する作業 | － | ○ |

※１　圧入式くい打くい抜機を使用する場合は、届出の必要はありません。

※２　直打工法を併用する場合のみ届出の必要があります。

※３　ブルドーザーは40kW以上、トラクターショベルは70kW以上、バックホウは80kW以上の機種を使用する場合は届出の必要があります。ただし、環境大臣が指定する低騒音型機種の場合は届出の必要ありません。

2024年1月5日