|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 元請確認欄 |  |  |

**危険性又は有害性の特定標準モデル**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作 業 名 | 油圧ショベル（バックホウ）掘削作業 | 使用設備・機械 |  |
| 施工会社名 |  | 使用工具・機器 |  |
| 工　法　等 |  | 安全設備・保護具 | ・保護帽・安全帯・保護手袋・安全靴・反射式チョッキ（交通誘導者） |
| 工　事　名 |  | 使用資材 |  |
| 作業期間 | 令和　　年　　月　　日 ～ 令和　　年　　月　　日 | 作業に必要な資格と  配置予定者 | ・車両家建設機械（整地・運搬・積み込み用および掘削用）運転技能講習修了者：  ・地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習修了者：  ・大型自動車運転免許者： |
| 担当職長名 |  |
| 作成年月日 | 令和　　年　　月　　日作成 | 施工会社・関係者  周知記録（サイン） | 令和　　年　　月　　日 |
| 改訂年月日 | 令和　　年　　月　　日改訂 |
| 作成責任者 |  | 打合せ事項  確認事項等 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 評価 | 危険有害要因の評価基準 | 危険度 |
| ６ | 抜本的な対応が必要 | ５ |
| ５ | 即座に対策が必要 | ４ |
| ４ | 何らかの対策が必要 | ３ |
| ３ | 現時点で対策の必要なし | ２ |
| ２ | 極めて小さい（受け入れ可能） | １ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 安全対策の評価 | 効　果  実現性 | | 大 | 中 | 小 |
|
| ３ | ２ | １ |
| 困　難 | ３ | ６ | ５ | ４ |
| 努力すれば可能 | ２ | ５ | ４ | ３ |
| 可　能 | １ | ４ | ３ | ２ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 評価 | 危険有害要因の評価基準 | 危険度 |
| ６ | 極めて大きい（受け入れ不可能） | ５ |
| ５ | かなり大きい（受け入れ不可能） | ４ |
| ４ | 中程度（受け入れ可能） | ３ |
| ３ | 小さい(許容範囲内) | ２ |
| ２ | 極めて小さい（受け入れ可能） | １ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 危険の見積り | 重大性  可能性 | | 極めて重大  (死亡・障害) | 重　大  大けが  (休業４日以上) | 軽微  打撲・切傷  (休業３日以下) |
|
| ３ | ２ | １ |
| 発生の確率は高い  （半年に１回程度） | ３ | ６ | ５ | ４ |
| 時々発生する  （２～３年に１回程度） | ２ | ５ | ４ | ３ |
| 発生の確率は低い  （５年以上に１回程度） | １ | ４ | ３ | ２ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作業工程 | 作業の順序 | 危険性又は有害性の特定 | 危険の見積り | | | | リスク低減措置 | 危険性又は  有害性に  接する人 | 安全対策の評価 | | | | 備　　　考 |
| 可能性 | 重大性 | 評　価 | 危険度 | 実効性 | 効　果 | 評　価 | 危険度 |
| ・地中障害物や埋設管の位置を確認しているか  ・有資格者が操作（作業）しているか  ・用途外使用をしていないか  ・誘導者を配置し、誘導しているか    ・作業主任者を配置しているか  ・立入禁止措置をしているか | | １　油圧ショベル（バックホウ）の転落 |  |  |  |  | ・路肩、法肩、溝等の近くに寄過ぎない | ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ |  |  |  |  |  |
| ・作業開始前に、地山の安定を確認する | 作業主任者 |
| ２　油圧ショベル（バックホウ）の用途外使用 |  |  |  |  | ・作業指揮者の直接指揮に従い、安全作業をする | ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ |  |  |  |  |
| ・クレーン使用の油圧ショベル（バックホウ）を使用する | 作業主任者 |
| ３　油圧ショベル（バックホウ）と接触 |  |  |  |  | ・作業（施回）範囲内は、立入禁止措置をする | 作業主任者 |  |  |  |  |
| ・バック走行を禁止する | ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ |
| ・誘導者の誘導に従う | ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ |
| ・小旋回型以外は挟まれセンサーを設置する | ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ |
| ４　ダンプトラックと接触 |  |  |  |  | ・指定された走行経路を走行する | 運転手 |  |  |  |  |
| ・誘導者の誘導に従う | 運転手 |
| ５　ダンプトラック走行で架線接触 |  |  |  |  | ・荷台の格納を確認し、走行する | 運転手 |  |  |  |  |
| ・誘導者の誘導に従う | 運転手 |
| ６　合図の不徹底 |  |  |  |  | ・合図方法を作業開始前に確認し見やすい場所で合図する（見込み運転の禁止） | 合図者 |  |  |  |  |
| ７　掘削箇所へ転落（作業者） |  |  |  |  | ・開口部に墜落防止柵を設ける | 作業主任者 |  |  |  |  |
| ・昇降設備を設置し固定する | 作業主任者 |
| ８　埋設物破損 |  |  |  |  | ・作業開始前に、埋設物の表示、防護を確認する | 作業主任者 |  |  |  |  |
| ・管理者の立会いを求める | 作業主任者 |