

重要工事安全対策書 (例)

年 月 日

| | | | | | |
|----|-----|--------|----|----|----|
| 所長 | 副所長 | 環境安全課長 | 課長 | 課長 | 課長 |
| | | | | | |

工事エリア -

| | | |
|-----|---|--|
| 配布先 | 工事名称 | 予算番号 |
| | 作業場所 | 期間 |
| | アロット図添付 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 自 年 月 日 至 年 月 日 |
| | 施工会社 | 工程表 添付 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |

工事区分 安全対策会議開催およびリスク評価を必要とする工事

承認者 所長 : レベル1
副所長 : レベル2 (足場高さ10m以下等・移動式クレーン・作業エック車作業を除く)、レベル3、4

| | | |
|------|--|---|
| レベル1 | <input type="checkbox"/> 【火気】 (赤地域) | <input type="checkbox"/> 溶接・溶断 <input type="checkbox"/> サンダ (パイプラック、貯槽外面) <input type="checkbox"/> その他 |
| | <input type="checkbox"/> 【酸欠・有害ガス吸引】 | <input type="checkbox"/> 触媒充填 <input type="checkbox"/> 不活性ガス雰囲気 <input type="checkbox"/> 残留物パージ不完全 (スラッジ・硫化鉄・ポリマー) <input type="checkbox"/> 海水タンク内 <input type="checkbox"/> 排・下水タンク内 <input type="checkbox"/> 有機溶剤使用 <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> 【感電】 (特別高圧・高圧) | <input type="checkbox"/> 活線 <input type="checkbox"/> 近接 (第1種) <input type="checkbox"/> ケーブル切断 |
| | <input type="checkbox"/> 【高所】 | <input type="checkbox"/> 作業床なし (仮設足場・梯子) |
| | <input type="checkbox"/> 【飛来・落下】 | <input type="checkbox"/> 吊作業を伴うタンク内作業 <input type="checkbox"/> |
| レベル2 | <input type="checkbox"/> 【掘削】 (1m以内) | <input type="checkbox"/> 動力・制御・計装ケーブル <input type="checkbox"/> 可燃物質取扱い配管 |
| | <input type="checkbox"/> 【火気】 (装置停止) | <input type="checkbox"/> ヘキサプラグ <input type="checkbox"/> CAR-BER工法 <input type="checkbox"/> タンク内溶接・溶射等 |
| | <input type="checkbox"/> 【有害ガス吸引】 | <input type="checkbox"/> 仕切り板脱着 <input type="checkbox"/> 【巻込まれ】 <input type="checkbox"/> ウインチ・ベルトコンベア |
| | <input type="checkbox"/> 【装置停止・出荷影響】 (装置稼働中) | 計装 <input type="checkbox"/> インタロック回路 (<input type="checkbox"/> プラント全停止 <input type="checkbox"/> プラント部分停止 ()) 電気 <input type="checkbox"/> 計装電源活線作業 <input type="checkbox"/> 緊急遮断弁の機能停止 <input type="checkbox"/> 制御回路 (プラント停止の危険) <input type="checkbox"/> 同一電源でのラップ工事で電源再投入 |
| レベル3 | <input type="checkbox"/> クレーン類 (赤地域) <input type="checkbox"/> 杭打機 <input type="checkbox"/> ハイドロ <input type="checkbox"/> その他 () | |
| レベル4 | <input type="checkbox"/> 高所作業 (足場作業) <input type="checkbox"/> () | |
| その他 | <input type="checkbox"/> ブローダウン工事 (オフサイト) <input type="checkbox"/> 新規工法採用工事 | |
| その他 | <input type="checkbox"/> 関係課長、副所長が認める工事 () | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| 工事概要 | 添付書: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 災害情報: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 夜間・休日作業: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | 高所作業: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | MSDS等の情報提供 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | |

| | | | |
|-----------|----|-----------------|------|
| 安全対策会議 開催 | 日時 | 年 月 日 時 分 ~ 時 分 | 場所: |
| 出席者 | 運転 | 区域管理 | 保安管理 |
| | | | 工事監督 |
| | | | 施工会社 |

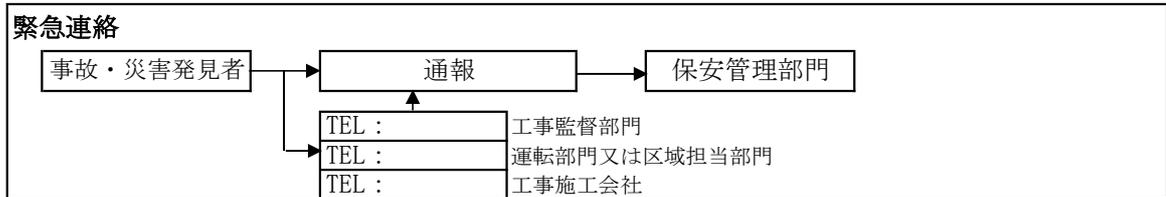
| | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|
| 作業指揮等 | 作業指揮者 | 副作業指揮者 | 作業責任者 | 作業主任者 |
| | 課長 | | | |
| | 課長 | | | |
| | 課長 | | | |
| | 施工会社 | | | |

| | | | | | |
|--------|---|--|--|---|-----------------------------|
| 安全確認体制 | 組織 | <input type="checkbox"/> 通常 <input type="checkbox"/> 定修 <input type="checkbox"/> チーム設置 | 添付書の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | |
| | 立会 | 着工時 | 備考 | | |
| | | 初日 | 2日目以降 | 作業時 | 終了時 |
| | | 運転部門 | <input type="checkbox"/> 立会 <input type="checkbox"/> 立会 | <input type="checkbox"/> 常時 <input type="checkbox"/> 適時 | <input type="checkbox"/> 立会 |
| | | 区域管理 | <input type="checkbox"/> 立会 <input type="checkbox"/> 立会 | <input type="checkbox"/> 常時 <input type="checkbox"/> 適時 | <input type="checkbox"/> 立会 |
| | | 工事監督 | <input type="checkbox"/> 立会 <input type="checkbox"/> 立会 | <input type="checkbox"/> 常時 <input type="checkbox"/> 適時 | <input type="checkbox"/> 立会 |
| 施工会社 | <input type="checkbox"/> 立会 <input type="checkbox"/> 立会 | <input type="checkbox"/> 常時 <input type="checkbox"/> 適時 | <input type="checkbox"/> 立会 | | |
| 監視人 | | <input type="checkbox"/> 常時 | | | |

| | | |
|------|-------|---|
| 作業環境 | 内容物 | <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 空気 <input type="checkbox"/> 窒素 <input type="checkbox"/> 水蒸気 <input type="checkbox"/> 薬品 <input type="checkbox"/> 炭化水素 |
| | ページ方法 | <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 空気 <input type="checkbox"/> 窒素 <input type="checkbox"/> 水蒸気 <input type="checkbox"/> ページ図添付 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | 仕切板挿入 | <input type="checkbox"/> 有 (仕切図添付 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無) <input type="checkbox"/> 無 |
| | 換気 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 電源施錠 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| | その他 | |

環境基準 酸素濃度: 20以上 21%以下、硫化水素濃度: 1ppm以下、可燃性ガス濃度: 20%LEL以下 (火気工事で検出されないこと)
有毒ガス: 許容濃度の1/5以下、湿度・粉塵・臭気: 人体に影響がない程度、換気: 必要な換気がされている

| 防護措置 | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| 養生 | 防火塀 | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | 防火シート <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| | フレンジ・ハルアグラントのシール | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | ヒットシール <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 粉末消火器 | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | 散水 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 固定ガス検 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 屋外消火栓 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 絶縁シート | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | 水バケツ <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| 施工条件 | 20型： 個 | 50型以上： 個 | コンパネ養生 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 停電・活線範囲区画 | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | （吸引型 <input type="checkbox"/> 拡散型 <input type="checkbox"/> ） |
| | 窒素スレーピング | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | 水シール <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| | ノコ切断 | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | ホットタツプマシン <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 携帯ガス検連続測定 | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | ヘアロン工具 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| | ドリル穴明けガス検 | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | 手掘掘削（区分） <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 |
| 保護具 | 安全円盤 | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | 型式： 使用方法： |
| | 仮設回路 | <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否 | |
| | インタック回路の安全措置 | <input type="checkbox"/> 要（ <input type="checkbox"/> SAFTY SW <input type="checkbox"/> MAINTENANCE SW ） | <input type="checkbox"/> 否 |
| | エアラインマスク（ <input type="checkbox"/> ヤードエア、 <input type="checkbox"/> エアーマシ） | <input type="checkbox"/> 空気呼吸器 | <input type="checkbox"/> 安全帯 |
| | <input type="checkbox"/> 静電服 | <input type="checkbox"/> 絶縁保護具 | <input type="checkbox"/> 絶縁工具 |
| <input type="checkbox"/> 安全カギ | <input type="checkbox"/> 防毒マスク | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| 確認事項 | |
|--|---|
| 1. 運転部門 <input type="checkbox"/> パーツ作業の実施 <input type="checkbox"/> 工事許可申請書（準直火）の審査・許可 <input type="checkbox"/> 工事中における周囲の環境維持 <input type="checkbox"/> 作業環境測定の実施 <input type="checkbox"/> 工事の着工許可（作業責任者は現場で安全確認後） | 2. 保安管理部門 <input type="checkbox"/> 工事許可申請書（準直火を除く）の審査・許可 <input type="checkbox"/> 一般道路の環境安全確認 |
| 3. 工事監督部門 <input type="checkbox"/> 関係者へ工事方法・手順の周知徹底 <input type="checkbox"/> 作業環境測定値の確認 <input type="checkbox"/> 安全対策書を作成し承認を得る | 4. 工事施工会社 <input type="checkbox"/> 関係者へ工事方法・手順の周知徹底 <input type="checkbox"/> 全ての作業員に対し災害防止の教育実施 <input type="checkbox"/> 当社作業責任者の指示に従う |

その他

1. 工事安全対策リスク評価 済

2. 所内安全性評価会議 有 無 会議で決められた事項を下記に記載する

<現場着工時の安全確認>

① 本対策書で定めた、「作業環境」「防護措置」「その他」を実施する事、
 又は実施された事を、[安全確認体制]で定めた「着工時初日立会者」が現場で
 それぞれの立場で点検しました。 _____ 年 月 日

② 運転部門は、工事の開始・継続する上で安全上支障ない事を、現場で
 点検しました。

| | | | |
|----|------|------|------|
| 運転 | 区域担当 | 工事監督 | 施工会社 |
| | | | |