|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 別紙－２１の２ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

マンホール及び管渠の

作業チェックシート

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作業日 | | ：令和 年 月 日（ 曜日） | | |
| 作業場所 | | ： | | |
| 作業班 | | ： | | |
| 作業主任者 | | ： | | |
|  | |  | | |
| 項目 | | 確認内容 | | 確認欄 | 特記事項 |
| 準備 | | 緊急連絡体制の確認 | |  |  |
| 測定器具・保護具の点検・確認 | |  |  |
| 換気装置・避難用具の点検・確認 | |  |  |
| スカムの有無及びスカム撤去の確認 | |  |  |
| ビルピット排水の有無及びビルピット管理者等との協議・調整の確認 | |  |  |
| 送水管の吐出部等、危険箇所の有無の確認 | |  |  |
| 測定 | | 測定方法の確認 | |  |  |
| 測定個所の確認 | |  |  |
| 測定補助者の配置 | |  |  |
| 酸素・硫化水素・可燃性ガス濃度の測定 | |  |  |
| 測定結果の記録 | |  |  |
| 作業 | | 監視人の配置 | |  |  |
| 上下流マンホール蓋の開口確認 | |  |  |
| ※換気設備の確認 | |  |  |
| 作業人員の確認（作業開始時） | |  |  |
| ※墜落制止用器具等の着用確認 | |  |  |
| 酸素・硫化水素・可燃性ガス濃度の常時測定 | |  |  |
| 作業人員の確認（作業終了時） | |  |  |

※印は、作業計画において必要とされる場合に確認する。

参考：マンホール及び管渠の酸素欠乏等危険〔特定〕場所について（第2種酸素欠乏危険個所）

1. 深い管渠（5m以上）
2. マンホール間隔の長い所（概ね60m以上）
3. 汚水の停滞しがちな管渠
4. ガソリンスタンド、自動車修理工場、塗装業のある付近の管渠
5. 酸素欠乏等をおこす産業排水を出す工場付近の管渠

化学工場、繊維工場（硫化染料、ハイポを使用する所）、肉製品、なめし皮、化成工場、写真現像再生業、鉄工所（酸洗）、ガス製造業、ピルピットのある所、その他

1. 下水道の付属物として作られた密閉したバルブ室等（送水、送泥管等）
2. 伏越しの上流マンホール
3. 密閉蓋のある暗渠

９．スカムの発生場所

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 別紙－２１の３ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

抽水所の酸素欠乏等危険場所における

作業チェックシート

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作業日 | | ：令和 年 月 日（ 曜日） | | |
| 作業場所 | | ： | | |
| 作業班 | | ： | | |
| 作業主任者 | | ： | | |
|  | |  | | |
| 項目 | | 確認内容 | | 確認欄 | 特記事項 |
| 準備 | | 緊急連絡体制の確認 | |  |  |
| 測定器具・保護具の点検・確認 | |  |  |
| 換気装置・避難用具の点検・確認 | |  |  |
| 立入り禁止標識の表示確認 | |  |  |
| 測定 | | 測定方法の確認 | |  |  |
| 測定個所の確認 | |  |  |
| 測定補助者の配置 | |  |  |
| 酸素・硫化水素・可燃性ガス濃度の測定 | |  |  |
| 測定結果の記録 | |  |  |
| 作業 | | 監視人の配置 | |  |  |
| ※覆蓋等の開口確認 | |  |  |
| ※換気設備の確認 | |  |  |
| 作業人員の確認（作業開始時） | |  |  |
| ※墜落制止用器具等の着用確認 | |  |  |
| 酸素・硫化水素・可燃性ガス濃度の常時測定 | |  |  |
| 作業人員の確認（作業終了時） | |  |  |

※印は、作業計画において必要とされる場合に確認する。

参考：抽水所の酸素欠乏等危険場所について（第2種酸素欠乏危険個所）

１．流入渠、排流渠

２．沈砂池、沈殿池

３．汚泥井

４．室内排水ピット

５．場内排水マンホール、場内排水ピット

６．送水渠

７．活性炭吸着塔

８．ポンプ井

別紙－２１の４

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

下水処理場の酸素欠乏等危険場所における

作業チェックシート

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作業日 | | ：令和 年 月 日（ 曜日） | | |
| 作業場所 | | ： | | |
| 作業班 | | ： | | |
| 作業主任者 | | ： | | |
|  | |  | | |
| 項目 | | 確認内容 | | 確認欄 | 特記事項 |
| 準備 | | 緊急連絡体制の確認 | |  |  |
| 測定器具・保護具の点検・確認 | |  |  |
| 換気装置・避難用具の点検・確認 | |  |  |
| 立入り禁止標識の表示確認 | |  |  |
| 測定 | | 測定方法の確認 | |  |  |
| 測定個所の確認 | |  |  |
| 測定補助者の配置 | |  |  |
| 酸素・硫化水素・可燃性ガス濃度の測定 | |  |  |
| 測定結果の記録 | |  |  |
| 作業 | | 監視人の配置 | |  |  |
| ※覆蓋等の開口確認 | |  |  |
| ※換気設備の確認 | |  |  |
| 作業人員の確認（作業開始時） | |  |  |
| ※墜落制止用器具等の着用確認 | |  |  |
| 酸素・硫化水素・可燃性ガス濃度の常時測定 | |  |  |
| 作業人員の確認（作業終了時） | |  |  |

※印は、作業計画において必要とされる場合に確認する。

参考：下水処理場の酸素欠乏等危険場所について（第2種酸素欠乏危険個所）

１．流入渠、排流渠、送水渠、

２．沈砂池、ポンプ井、沈殿池、曝気槽、沈澄池、洗砂槽、溶融炉

３．混和池、汚泥井、スカム井、

４．濃縮槽、消化槽、貯留槽（洗浄槽）、焼却炉、

５．室内排水ピット、場内排水マンホール、場内排水ピット、

６．汚泥タンク、脱水ケーキホッパー、定量フィダー、ケーキ受入槽、活性炭吸着塔

７．ガスタンク、ガスピット、

８．処理水槽、急速ろ過タンク、ろ過水受水層、浄化槽カス受入槽