|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **記入日** | 2021年　　　　　月　　　　　日 |  | |
| **会社名** |  | **担当者名** |  |
| **工場名** |  | | |
| **業種** |  | | |
| **所在地** | 〒 | | |
| **電話番号** |  | | |
| **mailアドレス** |  | | |

**１．排水（原水）の水質と水量について　※極力詳細にご記入ください**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **製造物** |  | |
| **製造物の年間変動** |  | |
| **原材料の主な成分** |  | |
| **原材料成分の主な変動** |  | |
| **排水の性状** |  | |
| **難分解性物質の含有**  **（有害物質、廃酸、廃アルカリ 等）** | **製造関連** |  |
| **洗浄関連** |  |
| **その他** |  |
| **排水量（原水流入量）**  **※管理月報（過去1年分）等の資料を必ず添付してください。** | **設計値** | ㎥/日 |
| **最大排水量（過去１年実績ベース）** | ㎥/日 |
| **平均排水量** | ㎥/日 |
| **最小排水量** | ㎥/日 |

**２．現在の排水処理上の問題点や課題、KAB導入に期待すること　※ご自由にご記入ください。**

|  |
| --- |
|  |

**３．排水処理施設および汚泥について**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1)稼働時間** | 時間/日 | | |  | | | | | | |
| **2)管理体制** | **①自社管理** | | | 名 | |  | | | | |
| **②委託管理** | | | 名 | |  | | | | |
| **3)処理技術**  ※選択してください。  該当方式がない場合は、その他にご記入ください。 | | |  | 標準活性汚泥法 | | | | | | |
|  | 回分式活性汚泥法 | | | | | | |
|  | 長時間曝気活性汚泥法 | | | | | | |
|  | 高温／中温嫌気性消化法 | | | | | | |
|  | AO法（嫌気・好気活性汚泥法） | | | | | | |
|  | A2O法（嫌気・無酸素・好気活性汚泥法） | | | | | | |
|  | 嫌気・好気回分式活性汚泥法 | | | | | | |
|  | オキシデーションディッチ法 | | | | | | |
|  | AOSD法（酸素供給自動制御活性汚泥法） | | | | | | |
|  | DO制御式間欠曝気活性汚泥法 | | | | | | |
|  | 嫌気・好気膜分離活性汚泥法 | | | | | | |
|  | 嫌気・好気生物膜循環法 | | | | | | |
|  | 嫌気・好気包括固定化循環法 | | | | | | |
|  | 嫌気・好気担体流動循環法 | | | | | | |
|  | UASB法（上向流嫌気事故造粒汚泥床法） | | | | | | |
|  | 吸着脱りん法 | | | | | | |
|  | 晶析脱りん法 | | | | | | |
|  | その他： | | | | | | |
| **4)処理フロー** | **※排水処理施設の図面を必ず添付ください。**  添付いただいた図面に下記情報の掲載（記載）がある場合は、下表のご記入は省略いただいて結構です。   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **水槽名** | 原水槽 | → | 調整槽 | → | 曝気槽 | → | 沈殿槽 | → | 放流槽 | | **容積** | ㎥ | ㎥ | ㎥ | ㎥ | ㎥ | | **流量** | ㎥/h | ㎥/h | ㎥/h | ㎥/h | ㎥/h | | **滞留時間** | h | h | h | h | h | | ＜予備記載欄：曝気槽・沈殿槽が複数ある場合等ご使用ください＞ | | | | | | | | | | | **水槽名** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **容積** | ㎥ | ㎥ | ㎥ | ㎥ | ㎥ | | **流量** | ㎥/h | ㎥/h | ㎥/h | ㎥/h | ㎥/h | | **滞留時間** | h | h | h | h | h |   ※hは時間 | | | | | | | | | |
| **5)調整槽** | **①週間当たり最小占有量** | | | | ㎥（　　　％） | | | | | |
| **①-1週間発生頻度** | | | | 回 | | | | | |
| **②週間当たり最大占有量** | | | | ㎥（　　　％） | | | | | |
| **②-1週間発生頻度** | | | | 回 | | | | | |
| **6)曝気槽**  ※DO・ORPは幅で記載いただいても結構です。 | **①槽数** | | | | 槽 | | | | | |
| **②ブロアー数** | | | | 機 | | | | | |
| **③散気管本数** | | | | 本 | | | | | |
| **④ディフューザー数（１散気管あたり）** | | | | 個 | | | | | |
| **⑤DO（最大出力時）** | | | | mg/L | | | | | |
| **⑤-1 ORP** | | | |  | | | | | |
| **⑥DO（通常時）** | | | | mg/L | | | | | |
| **⑥-1 ORP** | | | |  | | | | | |
| **⑦SV30** | | | | ％ | | | | | |
| **⑧MLSS** | | | | mg/L | | | | | |
| **⑧-1　変動幅** | | | | mg/L～　　　mg/L | | | | | |
| **⑨MLVSS** | | | | mg/L | | | | | |
| **⑨-1　変動幅** | | | | mg/L～　　　mg/L | | | | | |
| **7)沈殿槽** | **①型式** | | | | 上昇流式　　　　横流式 | | | | | |
| **②直径（上昇流式の場合）** | | | |  | | | | | |
| **③深さ** | | | |  | | | | | |
| **④流入水量** | | | |  | | | | | |
| **⑤汚泥界面（通常）** | | | | cm | | | | | |
| **⑤-1　最大上昇時** | | | | cm | | | | | |
| **⑤-2　主な界面上昇理由** | | | |  | | | | | |
| **⑥返送汚泥量（時間当たり）** | | | | cm3/h | | | | | |
| **⑥-1　調整可能範囲** | | | | cm3/h～　　cm3/h | | | | | |
| **⑥-2　返送汚泥SS濃度** | | | | mg/L | | | | | |
| **8)余剰汚泥** | **⑦余剰汚泥量（引抜量）** | | | | ㎥/日 | | ㎥/月 | | | ㎥/年 |
| **⑦-1　余剰汚泥廃棄時状態** | | | | スラリー・脱水ケーキ・生汚泥・焼却灰 | | | | | |
| **⑧余剰汚泥処分費用（他社処分）** | | | | 円/年 | | | | | |
| **⑧-1処分費用内訳** | | | | **薬品代（トータル）** | | | | 円/年 | |
| **収集運搬費（焼却費等含む）** | | | | 円/年 | |
| **⑨余剰汚泥自社処分工程** | | | | 引抜のみ・脱水・乾燥・発酵・運搬・焼却 | | | | | |
| **⑨-1　余剰汚泥処分費用（自社処分）** | | | | 円 | | | | | |
| **9)廃酸**  **廃アルカリ**  **(高濃度廃液)** | **①成分** | | | |  | | | | | |
| **②成分の変動** | | | |  | | | | | |
| **③抽出方法** | | | |  | | | | | |
| **④発生量** | | | | ㎥/月 | | | ㎥/年 | | |
| **⑤処分方法** | | | |  | | | | | |
| **⑥処分費** | | | | 円/年 | | | | | |
| **10)添加剤**  **薬品**  **(**処理全般) | **①凝集・凝固** | | | |  | | | | | |
| **②脱色・脱臭** | | | |  | | | | | |
| **③消毒** | | | |  | | | | | |
| **④バイオ・微生物系** | | | |  | | | | | |
| **⑤脱水** | | | |  | | | | | |
| **⑥清掃時** | | | |  | | | | | |
| **11)放流先**  ※選択してください。 |  | 海 | | | | | | | | |
|  | 河川 | | | | | | | | |
|  | 湖沼 | | | | | | | | |
|  | 下水道 | | | | | | | | |

**４．水質状況および放流基準**

**※管理月報、計量証明データ（過去一年分）を必ず添付ください。**

　　　添付データに記載のある項目は、下表の入力を省略いただいて結構です。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **単位** | **原水** | **曝気槽** | **返送汚泥** | **放流水** | **放流基準** |
| **①pH** | - |  |  |  |  |  |
| **②CODmn** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **③BOD5** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **④n-ヘキサン抽出物質** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **⑤SS** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **⑥T-N** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **⑦NH4-N** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **⑧T-P** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **⑨PO4-P** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **⑩水温** | ℃ |  |  |  |  |  |
| **⑪SV30** | ％ |  |  |  |  |  |
| **⑫MLSS** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **⑬MLVSS** | mg/L |  |  |  |  |  |
| **⑭発泡** | 有無 |  |  |  |  |  |

**５．その他**

**（１）過去に、処理施設の運転でお困りになられたこと**

|  |  |
| --- | --- |
| **バルキング現象（種類）** |  |
| **状況と対策** |  |
| **その他** |  |

**（２）現在、処理施設の運転でお困りになられていること**

|  |  |
| --- | --- |
| **バルキング現象（種類）** |  |
| **状況と対策** |  |
| **その他** |  |

**（３）その他の課題**

　　　KABは多様な環境浄化に対応します。下記項目は、KABでの課題解決の可能が高いものになります。

　　　対象となる項目がございましたら具体的に内容をご記入ください。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 該当に〇 | 課題 | 具体的内容 |
|  | 鉱物油 廃油分解 |  |
|  | 動植物油 廃油分解 |  |
|  | 原油スラッジ・石炭スラッジ分解 |  |
|  | 難分解性物質分解 |  |
|  | 生ごみ残渣分解 |  |
|  | その他  ※できるだけ詳細にご記入ください。 |  |

**６．添付いただく資料**

**（１）管理月報（過去１年分）**

　　　少なくとも下記項目がわかるもの。

　　　①MLSS（MLVSS）

　　　②pH

　　　③DO

　　　④ORP

　　　⑤BOD5, BOD20

　　　⑥SVI（SV）

**（２）施設・各設備の図面**

　　　配置・フロー・各設備の容積がわかるもの。

**（３）計量証明書（過去1年取得分）**

ご協力いただきありがとうございました。