

下水汚泥脱水機の更新 (E030)

【プロジェクト概要】

高性能な下水汚泥脱水機によって、含水率の低い汚泥とすることで、下水処理プロセスにおける化石燃料消費量を減らし、CO2排出量の削減を行うプロジェクト

【プロジェクトの適格性基準】

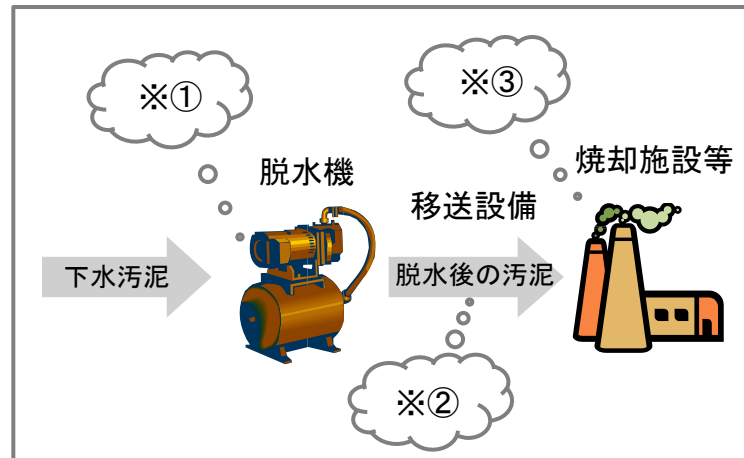
条件1. プロジェクトの実施前において、脱水後の汚泥処理プロセスで化石燃料が消費されていること。

条件2. プロジェクトの実施前後で脱水後の汚泥処理プロセスの変更を行わないこと。

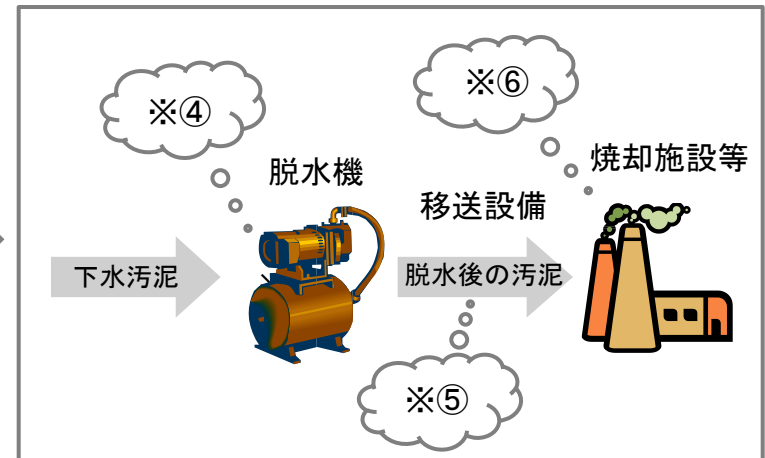
条件3. 過去1年以上にわたり化石燃料消費量、脱水機に投入される下水汚泥の処理流量及び濃度が記録されていること。

条件4. プロジェクトの採算性がない、又は他の選択肢と比べて採算性が低いこと(例えば、投資回収年数が3年以上であること)。

【プロジェクト実施前】



【プロジェクト実施後】



※【排出削減量算定のために必要なモニタリング項目】

- ①代替される下水汚泥脱水機のエネルギー消費効率、年間電力使用量、投入される汚泥の年間の流量・平均濃度及び投入される薬品使用量
- ②プロジェクト実施前の脱水後の汚泥移送設備における年間電力使用量
- ③プロジェクト実施前の下水汚泥処理設備における年間化石燃料消費量
- ④更新した下水汚泥脱水機のエネルギー消費効率、年間電力使用量、投入される汚泥の年間の流量・平均濃度及び投入される薬品使用量
- ⑤プロジェクト実施後の脱水後の汚泥の移送設備における年間電力使用量
- ⑥プロジェクト実施後の脱水後の汚泥処理設備での年間化石燃料消費量