

D-10「下水から農業へ！リンの資源循環」

～下水から回収したリンを肥料へ～

講義担当:横浜市下水道河川局マネジメント推進課・みどり環境局農業振興課

講座対象者	☐ 小学校低学年 ☐ 小学校中学年 ☒ 小学校高学年 ☐ 放課後施設利用児童 ☐ 中学生 ☐ 高校生 ☐ 大学生 ☐ 地域一般		
授業活用例	小5社会 農業・食料生産、総合的な学習の時間		
関連のあるSDGsのゴール	11, 12, 14, 15	オンライン授業	☒ 可 ☐ 不可
対応可能曜日	☒ 平日 ☐ 休日 ☐ その他()曜日)		
対応時間	8:30～17:15		
年間実施上限数	6 ※応募数や業務の都合により、時期の調整やお受けできない場合があります		
講座実施方法 ※()は場所等	☒ 講義() ☐ ワークショップ() ☐ 自然体験()		
講座所要時間	45 分程度		
実施条件、必要な準備等	講義資料の投影(モニター、パワーポイントが使えるパソコン)		

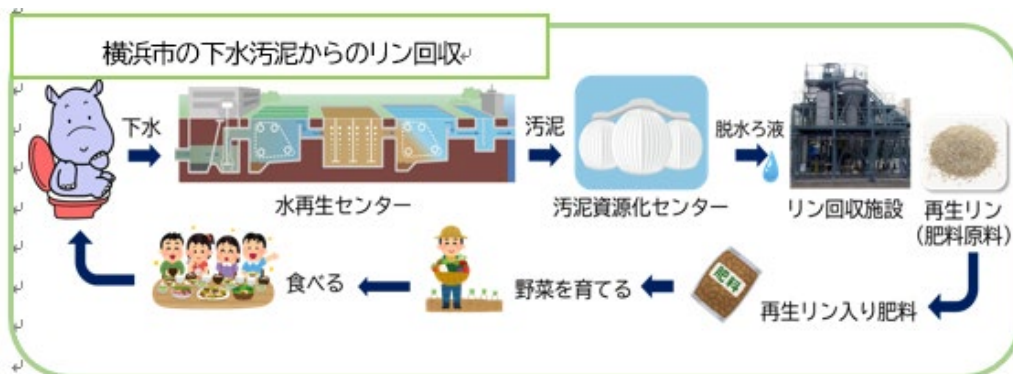
講座内容

横浜市では、下水を処理する過程で発生する汚泥から肥料原料となるリン(以下、再生リン)を回収し肥料化する事業を進めています。

下水から回収した再生リンを肥料化し、農業で利用、採れた生産物を市民の皆様が手に取り、再び下水に戻るといった資源循環の流れを講義し、循環型社会の形成の取組に理解を深めてもらいます。

■講義内容

- ・下水処理のしくみ(下水処理から下水汚泥の処理まで)
 - ・下水汚泥から再生リンを回収するしくみ
 - ・再生リンを回収する必要性
- ・横浜の農業について
 - ・農業で再生リン肥料として活用する取組



■施設見学

ご相談により、施設見学(水再生センター、汚泥資源化センター、再生リン回収施設)と組み合わせることも可能です。

■再生リン入り肥料の提供

ご希望により、学校での栽培学習で活用していただく「再生リン入り肥料」の提供
※数に限りがあるため、ご提供できない場合があります。

問合せ先（団体名：横浜市下水道河川局マネジメント推進課 TEL:671-3967

メールアドレス:gk-gijutukaihatu@city.yokohama.lg.jp)