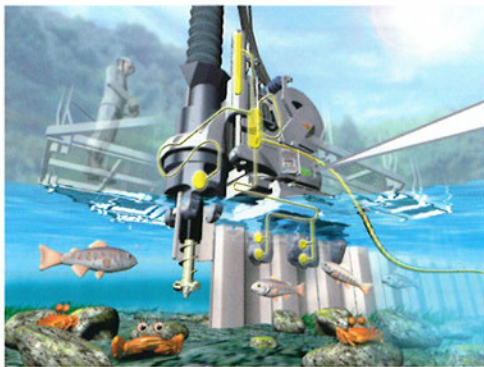


■ 環境に優しい生分解性油脂（パイラーエコオイル・グリース） 技研製作所 純正品

万が一、油漏れが発生した場合でも自然界のバクテリアによって短期間に分解・消失する油脂を標準採用

● 開発コンセプト

- ・使用する油脂も環境というテーマにこだわりました。
- ・技研製作所が石油メーカーと共同開発した油脂を標準採用しました。



清流での施工も安心

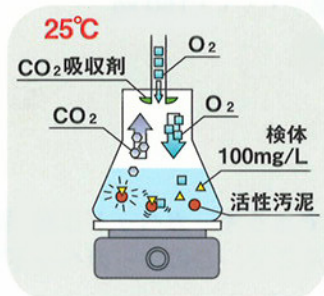
● 生分解性油脂を標準採用

- ・生分解性油脂使用機には、ステッカーを貼付しています。



パイラーエコオイル、パイラーエコグリースは(財)日本環境協会のエコマーク認定商品です

● 生分解試験において生分解性を認定



生分解試験：OECD(※1) 301C

微生物源として活性汚泥を用い、検体（パイラーエコオイル・グリース 100mg/L）の生物化学的酸素消費量（BOD）を自動測定装置で連続測定し、28日後の生分解度（炭酸ガスと水に分解される割合）を調べる試験

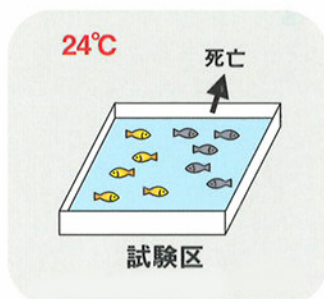
28日後（60%以上の分解が必要）

結果

パイラーエコオイル
77.2%分解 → 基準クリア
パイラーエコグリース
66.2%分解 → 基準クリア

100%分解します。期間は環境により変化します。

● 魚毒性試験において無毒性を認定



急性毒性試験：JIS(※2) K 0102

検体（パイラーエコオイル・グリース 100mg/L）を入れた試験区にヒメダカを10匹入れ、4日後の生存率を確認する試験

4日後（50%以上の生存率が必要）

結果

パイラーエコオイル
100%生存 → 基準クリア
パイラーエコグリース
100%生存 → 基準クリア

(※1：経済協力開発機構規格) (※2：日本工業規格)