

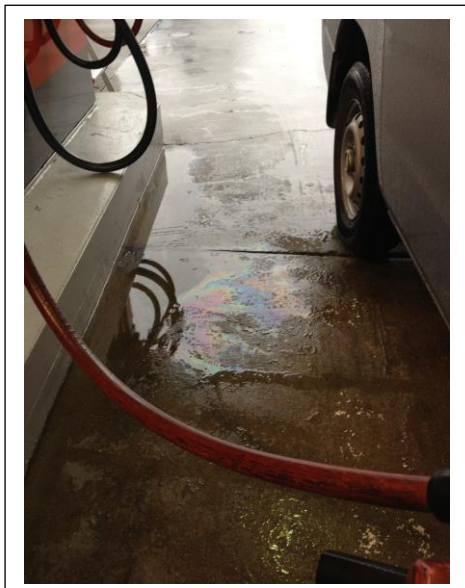
スマートクリンの使用例画像と BOD、COD 値

平成 25 年 3 月 5 日

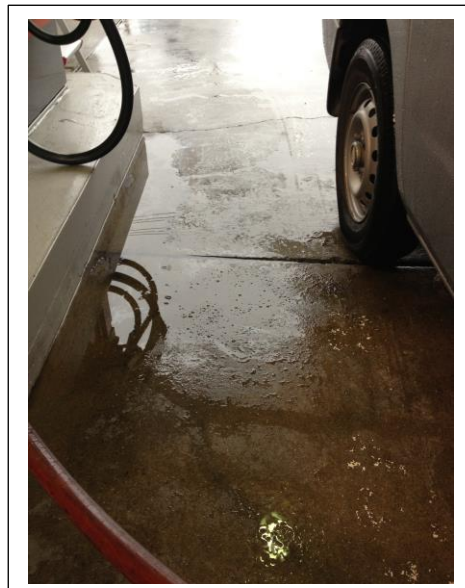
作成者：井上 昌輝

●スマートクリン使用例画像

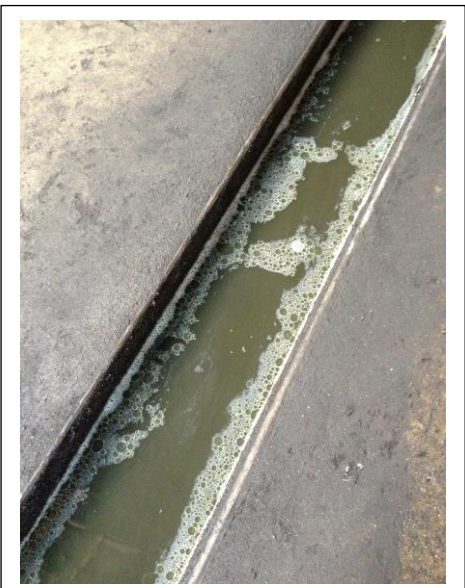
水の上に浮いた油分による油紋



テストタイプ散布後



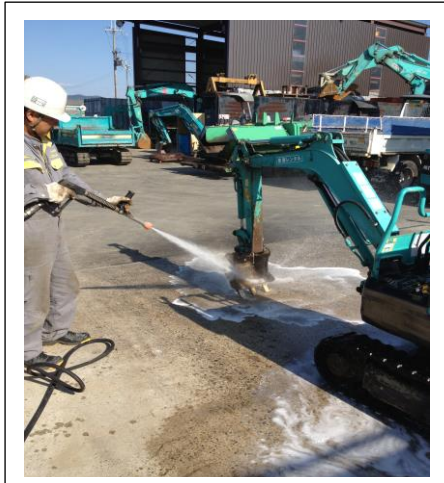
スマートクリンを溝に浮いたエンジンオイルと混ぜ合わせた図、油が小さく分解される。



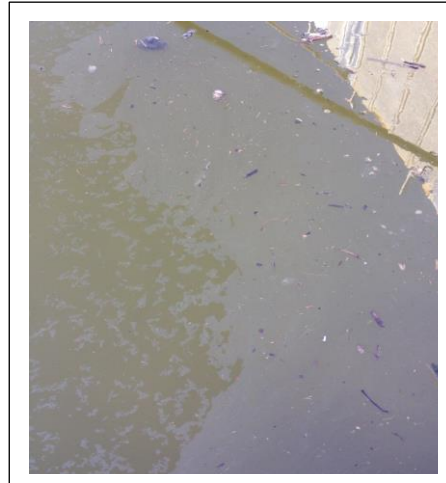
路面に浮いた油、スマートクリンを噴霧すると瞬時に消えます



高圧洗浄機の水タンクに 100 倍に薄めて散布する図



汚水たまり場にスマートクリンを霧吹きで散布した図。左端から浮いた油分が分解され始める。



● BOD、COD について・・・

★ BOD (Biochemical oxygen demand) : 生物化学的酸素要求量の意味。

微生物によって分解される時に消費される酸素量、この数値が高いほど分解されにくい

★ COD (Chemical Oxygen Demand) : 科学的酸素要求量の意味。

酸化剤によって酸化分解されるときに必要なとされる酸素量、こちらも数値が大きいほど分解されにくい

参考数値 :

製品	BOD (ppm)	COD (ppm)
スマートクリン	720	800
市販の石鹼	1421	429
ご当地石鹼(ミネプラント)	1995	552
家庭の手作り石鹼(テンプレラ油)	2465	848

河川などへの影響は BOD 値をみて判断する。

BOD 数値の基準は自治体によって異なるとの事であるが、スマートクリンは市販の石鹼よりも低い値が算出されているように環境に対して配慮された商品であると言える。

④油が浸み込んだアスファルトでのテストを行う

画像こそないが、油が浸み込んでいる為表面は水をかけただけでは見事に水を弾いていた。

スマートクリンを噴霧した瞬間に表面の水の弾きは瞬時に消失、しかし再度水をかけると新たに水弾きが確認された。

再度スマートクリンを噴霧し、そこをデッキブラシにて擦り洗いをする。

すると水を掛けても水を弾く事はなくなった。