

“現場状況に合わせたルミライト形状・処方により長期的水質・底泥改善” 【自然善循環の回復】

ルミライトパウダー

ナノサイズで水質に合わせレシピ作成



水質汚染物質の流入により水質の悪化、溶存酸素不足により自然の善循環が停止している水質に対して、ルミライトパウダーは、水面散布することで、水質悪化物質の凝集・沈殿が行われ、ゆっくり沈降することで即時に上部層水の水質改善が起こり、更に多孔質構造の中に含まれた酸素と共に、底泥まで到達し被覆されることで、底泥からの悪臭、水質劣化物質の溶出、再溶出を抑制し、好気性微生物が悪臭誘発・水質劣化有機物をゆっくり分解させる機能があります。

パウダーの比重は2.4で水底に沈みます。

ルミライトチップ

サイズは用途に合わせて変更



パウダー状がナノサイズで移動しやすく、底質に浸透しやすく分解微生物が息に広く効果があるに対して、ルミライトチップは、自重によりパウダーに比べ移動がしにくい特性を使い、特に工業廃水、生活污水处理のための活性汚泥法の処理現場では、二次汚染をもちず、活性汚泥の回収が不要な洗浄廃水処理材として使用されます。循環されている水槽、悪臭池、水路などの長期的な水質改善と維持に良く使用されます。

ルミライトブロック

50cm x 50cm x 20cm 63 k g
場所、用途に合わせて形状を変更



大型ブロックは汚染河床、汚染堀、汚染海岸等に適応するために成型されて、自然災害などの影響がなければ半永久的に水質改善し、維持する働きをします。
小型ブロックは水槽、小規模池、水槽、冷蔵庫、養殖場、淡水と海水が交差する汽水域、都心部の悪臭誘発河道、運河など洪水時に水質処理できない生活廃水が直接流入され溜まる都心還流場所に適応されます。
ブロックは、特に底質で有機物を分解する微生物の密集する微生物のメガシティとなり、中長期間水質管理が容易になります。

即効水質改善と悪臭除去



IKISA DAM, SAGA, JAPAN, Dec. 19th 2007

還流場所での改善



WASTE TREATMENT, FUJIAN CHINA, May. 7th 2014

微生物環境構築による 長期水質・底泥管理



BANPO RIVER, SEOUL, KOREA, Sep. 3rd 2018

