

◇選考委員特別賞《自主的な環境保全及び創造活動が特に顕著であると認められるものに授与》

水澤化学工業株式会社水沢工場（鶴岡市）

【地域に密着した活性白土事業活動、社会発展と環境保全に
貢献する製品の提供】

1937年創業以来、天然粘土（酸性白土）を原料とした活性白土を中心に事業を継続しております。酸性白土の産地である山形県鶴岡市に工場を構え、開発のために伐採した樹木は再生利用し、開発が終了した土地は緑地化しております。この活性白土は、吸着性能を利用し主に食油精製用途に、また触媒機能を利用して石油精製用途でも使用されています。活性白土は、酸性白土を酸処理して得られますが、生じた排酸は浄水剤として再生して水質汚濁の低減に役立て、同様に生産工程で発生する副生成物は土壌改良材として再生利用し、廃棄物を出さない技術を確立しています。

1964年頃から、塩化ビニル用安定剤（複合安定剤）の本格的な製造を開始し、以来、加工性、耐久性などの付加価値を高めた新製品を開発・販売してきました。

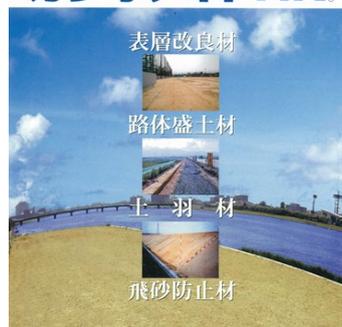
また、酸性白土を原料としたダイオキシン除去剤や家畜の飼料に含まれるカビ毒吸着剤などの環境汚染・有害物質の吸着剤開発に成功しており、大気汚染防止や食品の安全などに貢献しています。



酸性白土を原料とした活性白土の生産

優れた保水性・保肥性の土壌改良材/リサイクル製品

ガレオナイトHK®



活性白土生産時に発生する排酸は浄水剤、中和ケーキは土壌改良剤として再利用の生産



ポリ塩化ビニル用安定剤の生産



その他、土壌改良剤、ダイオキシン吸着剤など酸性白土製品を生産