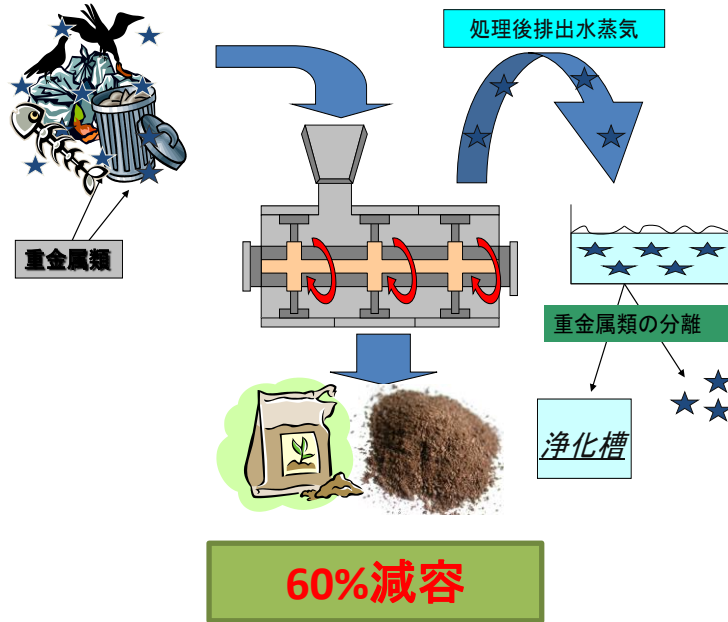


土壤汚染処理で一日も早い原状回復を願っています。

・重金属類の分離フロー



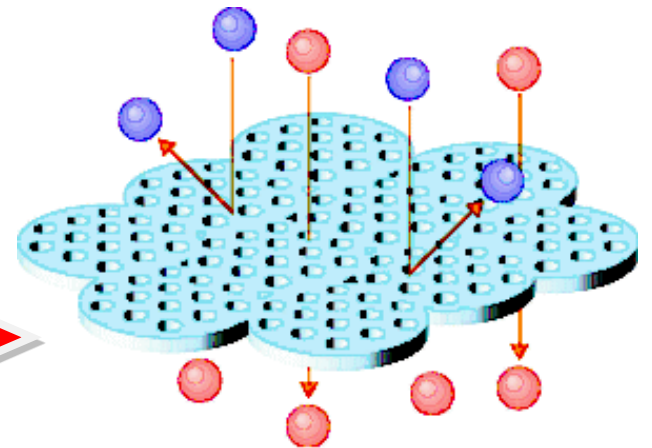
40%・再利用OR再処理

問題ありの場合

塩分・重金属類
放射性汚染物質等隔離

籾殻&稲藁で捕獲

骨炭にナノ純銀を担持させた活性炭



銀の電子と人工核種の電子運動で、放射能物質のコントロールが行われる

重金属類・塩分の分離と隔離、セシウムは、粃殻・稻藁で捕獲の上、
 ① ナノ銀炭による処理 OR ② 微生物による処理

ECOS (IBMMCE) 測定DATA		元素 記号	記号 単位	処理試料 下水汚泥	処理後の 固体物質含有量	蒸気と一緒に 分離隔離された量	軽減率 (%)
総水銀	mercury	Hg	mg/kg	0.45	0.0007	0.4493	99.8%
カドミウム	cadmium	Cd	mg/kg	0.98	0.03	0.95	96.9%
砒素	arsenic	As	mg/kg	3.00	0.03	2.97	99.0%
銅	copper	Cu	mg/kg	129.00	30.00	99.0	76.7%
亜鉛	zinc	Zn	mg/kg	547.00	66.00	481.0	87.9%
鉛	lead	Pb	mg/kg	17.00	0.03	16.97	99.8%
塩素	chlorine	Cl	%	5.50	0.25	5.25	95.4%

東京工業大学総合理工学研究科：生成した固体と液体中の重金属を測定
 固体は王水分解により前処理を行い、ICPで測定を行った。

セシウム

確認中