Feパウダー

Feパウダーは土壌中に含まれる重金属の溶出を抑える為に必要な成分を有する特殊製品であり、土壌汚染対策法にかかる有害重金属の不溶化に最適な薬剤です。

土壌汚染対策法改正により、汚染土壌が発覚した際の処理としてオンサイト処理（現位置対策）が注目されています。

オンサイト処理の代表例である不溶化処理工法は、他の様々な工法に比べ低コストでの施工が可能な土壌汚染対策法改正に即した処理工法です。

一般的な鉄粉が有害重金属の不溶化材として利用されることがありますが、これは有害重金属が鉄イオンの還元作用により、水に溶け難い化合物へと変化させることによる効果です。

Feパウダーに含まれる特殊成分により不溶化効果を促進させることにより、一般的な鉄粉よりも更に効率的に不溶化を行なうことが可能です。

Feパウダーは鋳物を製造する際に発生する切削粉を利用したリサイクル製品ではありますが、高純度品のみを厳選して集荷することにより、安定した成分を有しております。

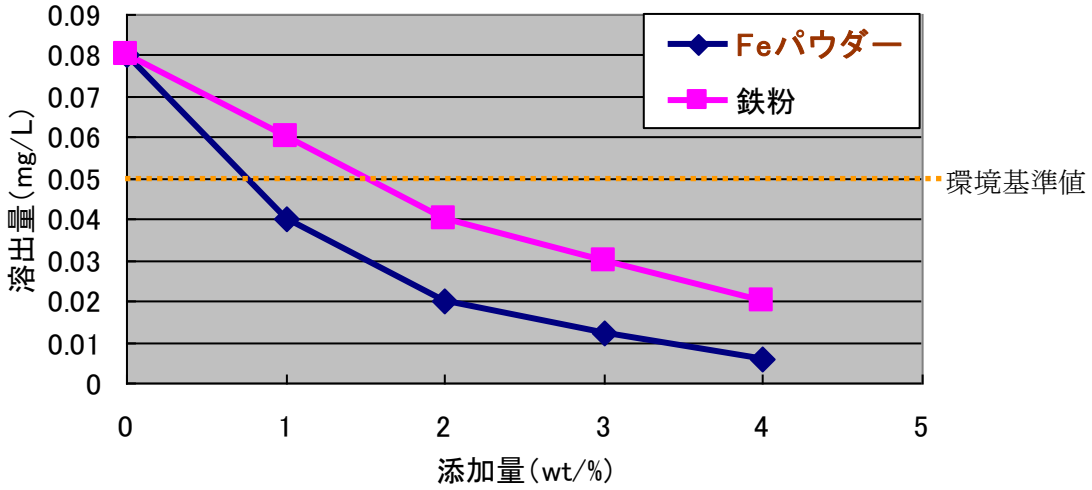
Feパウダーの性状

外　観	茶褐色粉体
主成分	Fe：８５％以上
真比重	６．５～７．０

Fe パウダーの不溶化について

土壌中有害重金属の中で Fe パウダーを使用する事で、還元作用、及び化合物化により重金属の不溶化が促進されます。その中で Fe パウダーが効果的に不溶化し得る対象重金属の代表例として　**六価クロム、セレン、ヒ素**が上げられます。

Fe パウダーと一般的な鉄粉の不溶化効果の比較



＜Fe パウダーと鉄粉の六価クロム［Cr（VI）］の不溶化効果比較＞

Fe パウダーの配合については対象土壌に対して、配合確認試験を行い検討の後、決定いたします。

Fe パウダーの荷姿

○１ｔフレコン

テクニカ合同株式会社

(本社　神戸事業所)〒658－0015
神戸市東灘区本山南町8丁目6番26号　東神戸センタービル12階
TEL078－436－0280　　FAX078－451－0257
(東京事業所)〒170－0013
東京都豊島区東池袋3丁目9番10号　池袋FNビル1階
TEL03－6907－2566　　FAX03－3985－8611
(研究室)〒652－0884
神戸市兵庫区和田山通1丁目2番25号　D棟405号
TEL･FAX078－671－1190
(大阪工場)〒577－0067
大阪府東大阪市高井田西4丁目1番9号
TEL06－4309－7340　　FAX06－4309－7341
URL：https://www.technica-goudou.co.jp/