

pH調整材

硫酸第一鉄 一水和物



太平洋セメント株式会社

硫酸第一鉄について

- 酸化チタン製造過程で発生する副生品で、様々な用途に使用されます。
 - ①酸性(pH2.0~3.0)を示し、土壌・汚泥・排水へのpH調整に利用可能です。
 - ②還元材として、六価クロム(有害)を三価クロム(無害)に還元する効果を発揮します。
 - ③ヒ素、セレン、シアン等を含んだ汚染土壌への対策に使用されます。



ラインナップ・製品説明

- 粒径の異なる3種のラインナップを準備しています(粉体・標準・顆粒)。
- 粒径は粉体 < 標準 < 顆粒の順に大きくなります。
- 荷姿は内袋ビニール入りのフレコン(1t)で、風化を抑制し長期保管が可能です。
- その他荷姿は別途ご相談とさせていただきます。



成分値

【成分値表(例)】

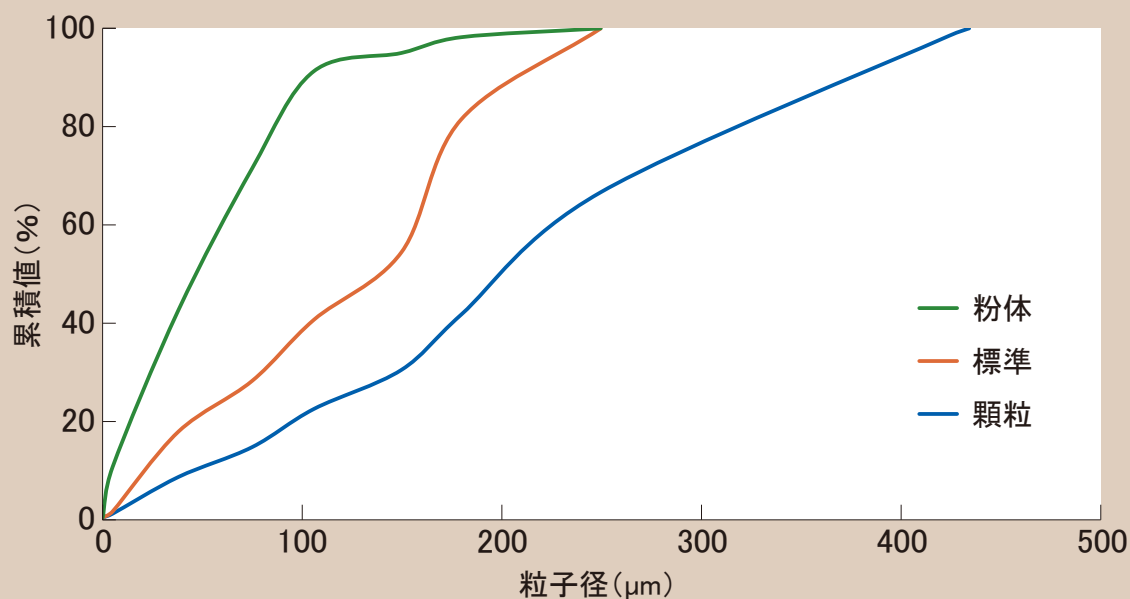
Fe(%)	Mn(%)	TiO ₂ (%)	含有量(mg/kg) [※]		
			As	Cd	Pb
30.37	0.17	0.49	< 0.5	< 2	< 5

※ICP質量分析法にて測定

粒 径 分 布

【ふるい目と粒子の構成比(例)】

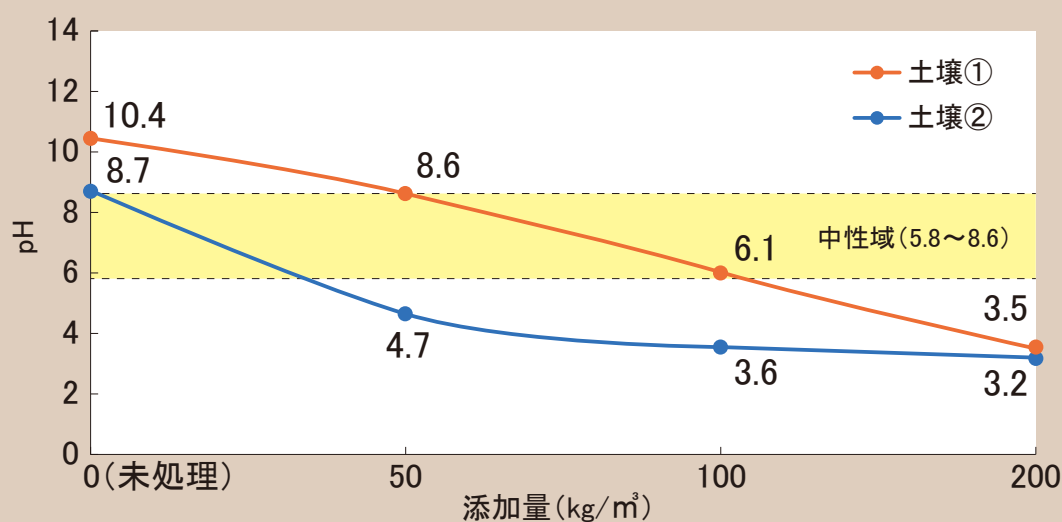
目開き(μm)		ふるい上	425	250	180	150	106	75	38	受皿
粉体	頻度(%)	0.0	0.0	1.8	3.2	3.7	19.9	29.0	32.0	10.4
	ふるい下粒子割合(%)	0.0	0.0	98.2	95.0	91.2	71.4	42.4	10.4	0.0
標準	頻度(%)	0.0	0.0	18.6	27.1	13.8	12.5	10.4	16.3	1.3
	ふるい下粒子割合(%)	0.0	0.0	81.4	54.3	40.5	28.0	17.6	1.3	0.0
顆粒	頻度(%)	1.5	32.0	25.0	11.3	8.0	7.8	6.1	7.5	0.8
	ふるい下粒子割合(%)	98.5	68.0	75.0	63.7	55.7	47.9	41.8	34.3	33.4



【積算分布】

活 用 例

● pH調整に活用でき、土壌に添加した際のpH変化は以下の通りです。



【硫酸第一鉄を土壌に添加した際のpH変化】

使用上の注意

諸性能(添加後のpH、還元力等)は、土質等によって変化します。
使用前には事前の室内配合試験を行い、各種性状を確認してください。

取扱い上の注意

- 【安全対策】 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用してください。
取扱い後は手や顔をよく洗ってください。
- 【応急措置】 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息してください。
皮膚(又は髪)に付着した場合、直ちに水で洗い流してください。
眼に入った場合、水で数分間よく洗い、直ちに医師の診察を受けてください。
飲み込んだ場合、口をよくすすぎ、直ちに医師の診察を受けてください。
- 【保管】 部外者が触れないような措置をしてください。
水に濡れないような措置をしてください。
開封後は密閉保管し、なるべく早期にご使用ください。



太平洋セメント株式会社

《本 社》 資源事業部土壌ソリューショングループ TEL.03-5801-0354／FAX.03-5801-0362
〒112-8503 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデンゲートタワー20F

北海道支店 資源営業部 TEL.011-242-7181／FAX.011-242-7182
〒060-0004 北海道札幌市中央区北4 条西5-1-3 日本生命北門館ビル7F

東北支店 資源営業部 TEL.022-221-3251／FAX.022-225-7006
〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町1-23 アーバンネット勾当台ビル8F

中部北陸支店 資源営業部 TEL.052-218-3323／FAX.052-218-3326
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-8-12 伏見KSビル7F

関西支店 資源営業部 TEL.06-6205-8615／FAX.06-6205-8618
〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町4-1-3 御堂筋三井ビル11F

四国支店 資源営業部 TEL.087-863-6663／FAX.087-863-6664
〒760-0050 香川県高松市亀井町7-15 セントラルビル8F

中国支店 資源営業部 TEL.082-504-8616／FAX.082-504-8624
〒730-0811 広島県広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル10F

九州支店 資源営業部 TEL.092-263-8463／FAX.092-263-8461
〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉1-2-25 キャナルシティ・ビジネスセンタービル6F