



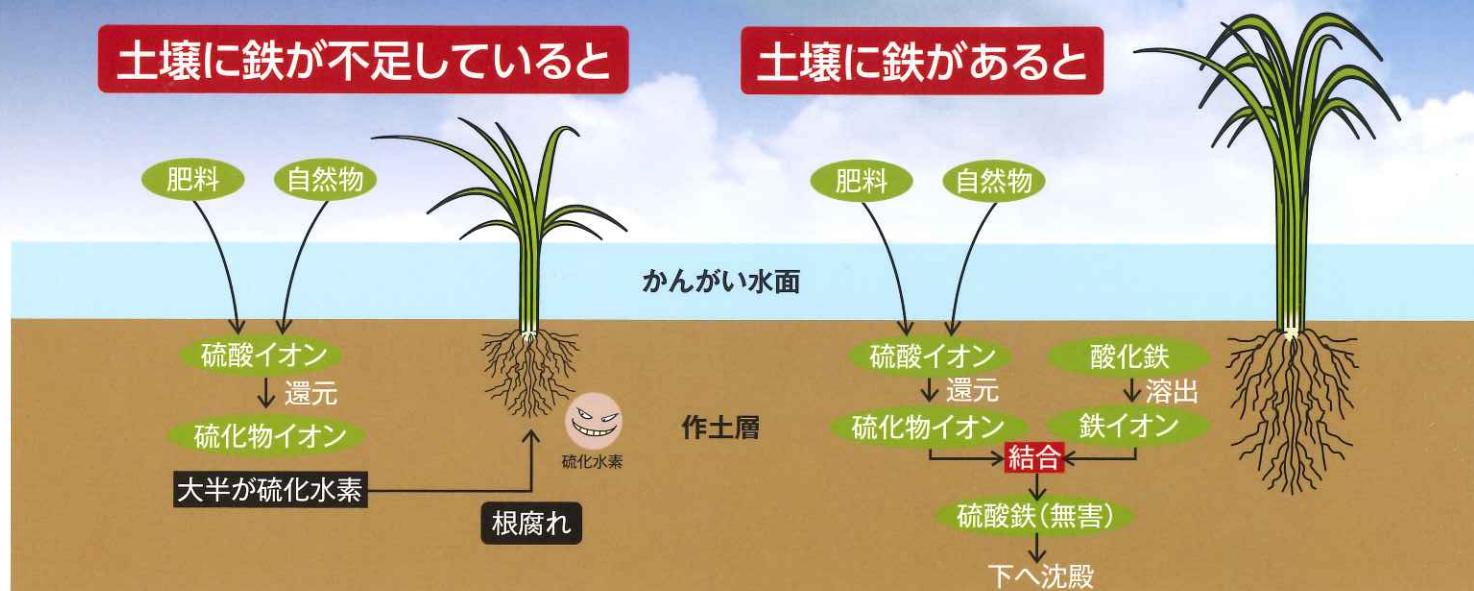
鉄のチカラで土を強く
根腐れ解消!

竹内工業株式会社

今、「売れるコメ作り」が求められています。

政府は平成30年より減反政策をなくす方針であり、いまコメ作りは大きな転換期を迎えようとしています。私たちは純鉄粉を使った土づくりでコメ作りを応援していきます。

土壌の鉄欠乏で硫化水素が発生します。



通常、作土層の鉄分が硫化水素の発生を防ぎますが、長年耕作して鉄分が下層に沈殿した場合(老朽化水田)や土壌の鉄分が元々少ない場合、硫化水素の発生により作物の根腐れを引き起こします。



根張りの改善例

左
鉄なし(土壌の中の鉄分0.4%)
右
純鉄粉10aあたり100kg散布

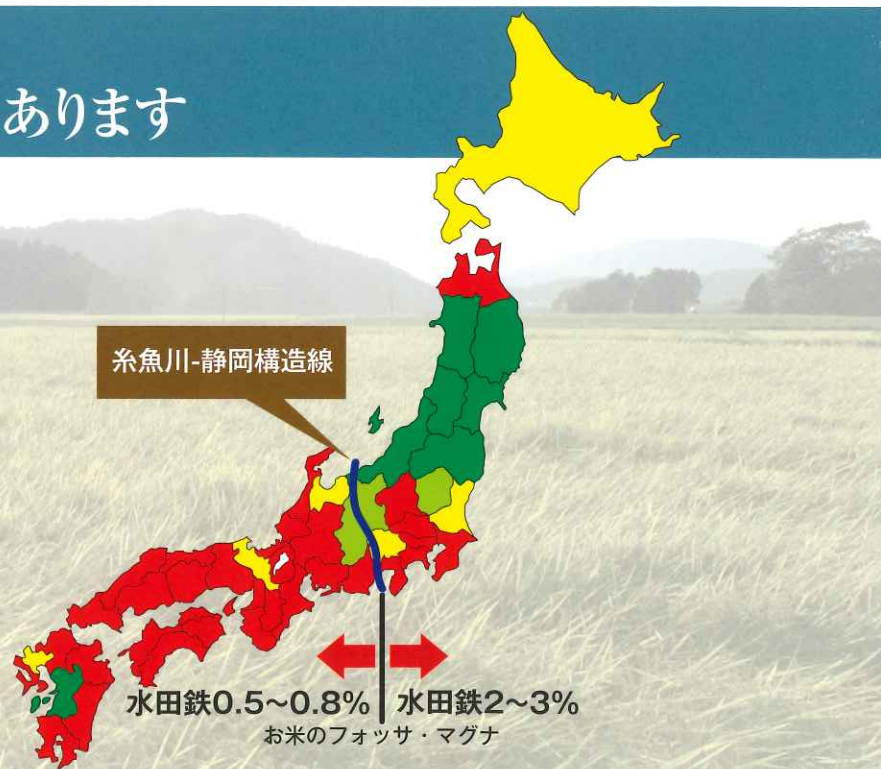
西日本は東日本より水田鉄が少ない傾向にあります

水田鉄の少ない西日本は食味ランキングでも不利に立たされています。

お米のフォッサマグナ

平成元年以降の食品検査で特A評価を受けた数を視覚化したものです。

0~6	7~12	13~20	20以上
赤	黄	黄緑	濃い緑



純鉄粉の効果

イネの倒伏とイモチ病で破たん寸前の大規模コシヒカリ農場が、鉄材の全面導入で黒字化に成功しました。



下葉の黄化や褐色斑点を改善



稲の根腐れ解消

未熟米が見違えるように改善されました



鉄欠乏症
イモチ・白未熟



慣行田
鉄なし・青未熟



鉄施用
2年目

当社純鉄粉の仕様・特徴

- ・鉄の純度が非常に高く、効率的にすばやく鉄分を補給できます。
- ・石灰が含まれておらず、土壌をアルカリ性に変えることなく鉄分を補給できます。
- ・最適な粒度調整により、粉立ちが抑えられます。

	化学成分 %					
	金属鉄	酸化鉄	ケイ酸	石灰	苦土	Mn
純鉄粉(規格値)	92 以上					
他社鉄資材A(代表値)		0	31	46	3	0
他社鉄資材B(代表値)		14	18	38	2	2
他社鉄資材C(代表値)		24	11	38	2	2

純鉄粉の成分は金属鉄92%以上となります。これを遊離酸化鉄に換算すると100%以上になります。

海から山まで純鉄粉

稲作以外にも施肥の失敗で放棄寸前の観光リンゴ園が鉄材の施用で見事によみがえりました。

ほかにもモチ麦、イシジみかん、はちみつ、タマネギ、赤ジャガイモ、カキの養殖等で実験中です。

純鉄粉の問い合わせ先

近畿・北陸・中部 販売店 **竹内工業株式会社**

TEL:06-6552-0131 FAX:06-6551-7446 〒551-0021 大阪市大正区南恩加島6丁目20番59号

中国・四国・九州 販売店 **株式会社マルサン**

TEL:082-250-5603 FAX:082-250-5605 〒734-0057 広島市南区仁保沖町1番33号

製造元



JFE スチール 株式会社

JFE