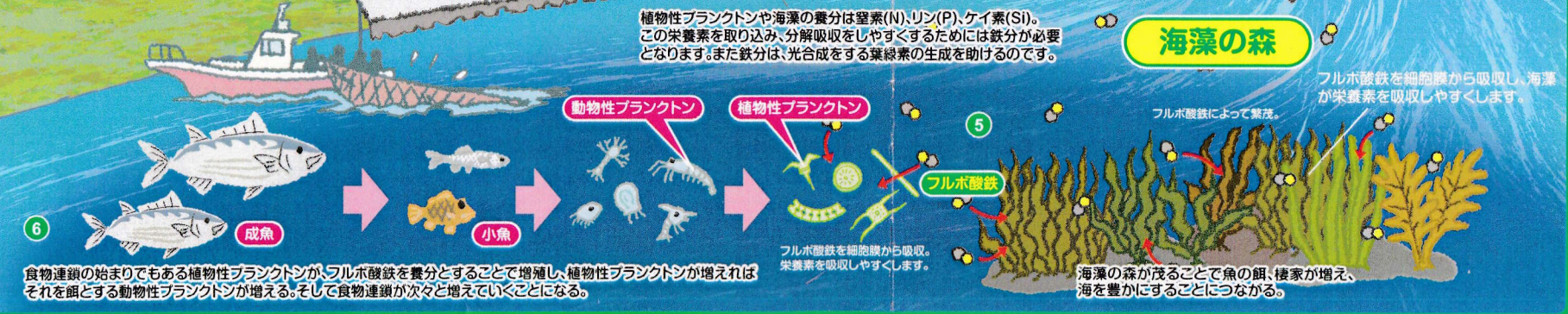
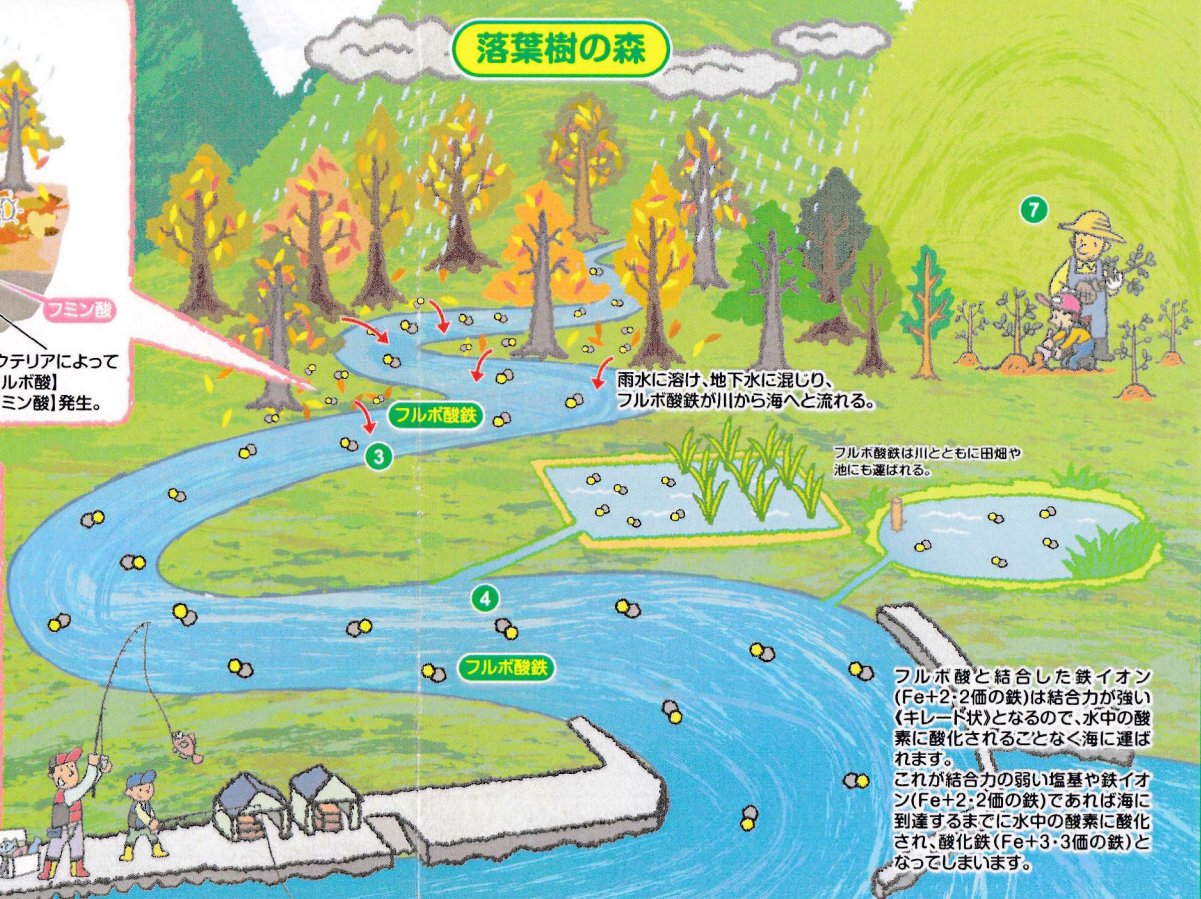
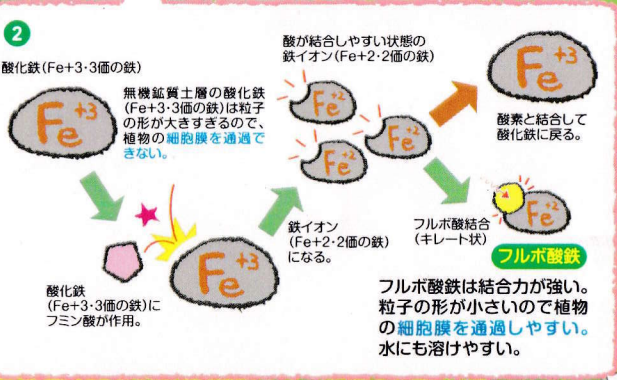


どっけ？ 山に木を植えると海が豊かになるの？



落葉樹の森で生まれたフルボ酸鉄は、雨水に溶け地下水に含まれ山から川を通じて海まで運ばれるんだ。そして「食物連鎖」の始まりである植物性プランクトンや海藻が、フルボ酸鉄の鉄分を吸収して増えると、やがて魚が増えて豊かな海になっていくんだよ。だから、重要な物質の「鉄分」をたくさん海まで届けるために、落葉樹の森を増やしていくことが大切なんだよ。

- 1 落葉樹の森の腐植土層では、細菌によって落ち葉からフミン酸やフルボ酸などができます。
- 2 土中の鉄とフルボ酸が結合します。
- 3 「フルボ酸鉄」が地下水に混じり川へと流れます。
- 4 「フルボ酸鉄」が田畑や池にも流れ、そして海へと流れます。
- 5 「フルボ酸鉄」が海藻や植物性プランクトンに吸収されます。
- 6 海藻、魚などが増えて海が豊かになっていきます。
- 7 私たち釣り人も落葉樹の植林を行なうことが海の恵みを育むこととなります。
- 8 詳しくは、著者：島山重篤「鉄は魔法使い」(小学館)を読んで勉強してください。

●参考文献 島山重篤著「鉄が地球温暖化を防ぐ」(文芸春秋)