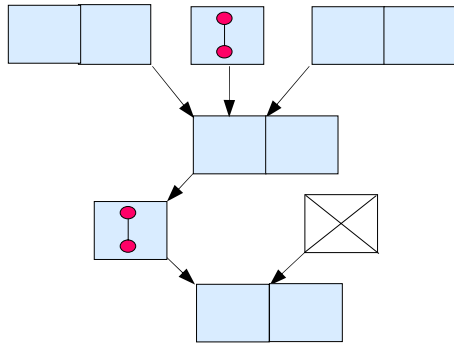


詳細版

H 問題を解決するために オブジェクトのノブを回せ

矛盾を
解決するために
ノブを回せ
— 矛盾を
形成せよ

原因-結果ダイアグラム中の
すべてのノブを検討せよ



原因-結果ダイアグラムが的確に形成されていると、多くの矛盾が横に並んだ箱としてすぐに分かる。われわれが回すのを好まないのは、多くの場合、横に並んだはこの中にはない、他のノブである。これらのノブを回し、それら[に関連する] 矛盾を解くことが、最も満足できる解決策にしばしば導く。

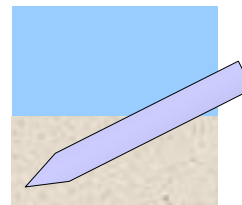
1. 原因-結果ダイアグラムの上の、全てのノブを順番に検討せよ。
2. [当面の] 主たる問題が消滅する、極限の状況を検討せよ。
3. どのノブ (またはノブの組合せ) が、主たる問題を解決できるかを決定せよ。
4. これらのノブに焦点を当てよ。

次のページに例を示す。

「ノブの一覧表」(付録L)で
ノブを回すさまざまな方法を見よ



ノブを回すわれわれのスキルは、自分たちで考えているほどうまくはない。ノブを回す方法は一つではないことがしばしばある。ノブを回す可能性のいくつかを見逃してしまってきたかもしれない。「ノブの一覧表」(付録L)を参照して、ノブを回すさまざまな方法を見出せ。



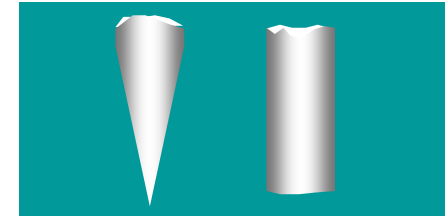
浅い角度で杭を打ち込め。
— 深さは浅いが、**垂直方向**には大きな荷重支持力がある。

[訳注 (2007. 2.27 中川): 原文の radial は vertical の誤り。]

杭に空孔をつける
— 杭を打つときには影響は小さいが、地面が固まった後は支持力がより大きくなる。



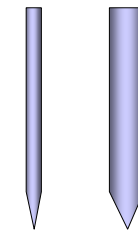
矛盾を形成せよ



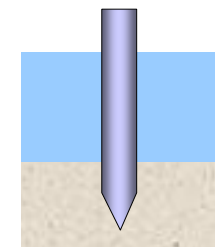
大変鋭い

大変鈍い

1. 相互作用のゾーンを、両方の場合について描け。最も理想的な条件または極端な条件について、それを描け。
2. 矛盾を短形式で記述せよ。



細く
かつ
太い



硬くてし
かも
やわらか
い

