

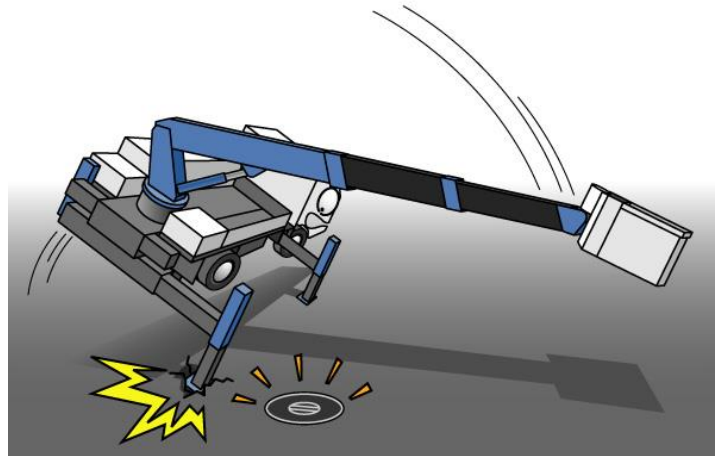
事故事例

地盤陥没により転倒事故

高所作業車

事故発生状況

高所作業にて旋回中、地盤が陥没して転倒した。



原因

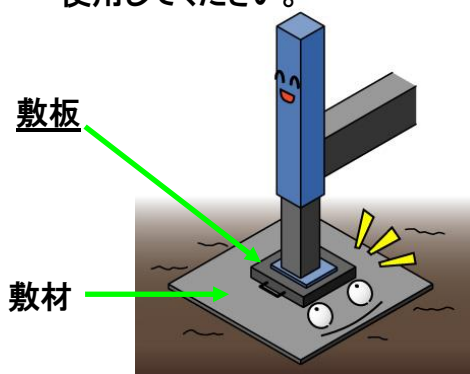
地盤の強度確認不足。
マンホールの脇に設置しており陥没した場所は空洞であった。

対策

アウトリガを設置する場合は、地盤の状態を確認し、十分な設置強度を確保してから作業を行ってください。

○アウトリガの設置は、敷板を使用してください。

※軟弱地での設置は、敷板・敷材を使用してください。



※敷板は主として、滑りや路面の傷付きを、防止するために使用するものです。

○地盤による地耐力

土質	地耐力 kN/m ²
岩石	2,450
コンクリート	1,960
固められた小石地	735
乾いた粘土地 ゆるんだ砂利地	392
農地	147~196
軟質地・ゆるんだ砂地	98

※機種によりアウトリガフロート面圧が、異なりますので取扱説明書を参照してください。

一見して堅固に見える地盤でも、内部の状態によっては地耐力が不足する場合があります。次に示すような地盤に対しては十分注意を払って下さい。

- ① 簡易舗装の路面
- ③ 掘削工事後に埋め戻した場所
- ⑤ 路肩や掘削穴の近辺
- ② 歩道等の敷石路面
- ④ 埋立地