

3-7 土砂運搬工具・装置及び自動搬送

・ガス工事現場における掘削箇所からダンプ積載まで土砂を効率よく搬送する技術

（例）現状の現場状況

狭所現場（道路幅2m弱）では掘削機やダンプの搬入が出来ないため、手掘り掘削した土砂を一輪車に乗せ（土砂重量約30kg）、土砂運搬用ダンプ駐車位置まで移動させている。



一輪車に代わる
土砂運搬方法の検討

上記のような狭所で手掘り掘削する場合の施工延長は、
平均10m/日程度
⇒幅50cm×深さ80cm×延長10m

現状の検討例

1. アルミローラー台車による土砂搬送



2. 電動アシスト台車による土砂搬送

