

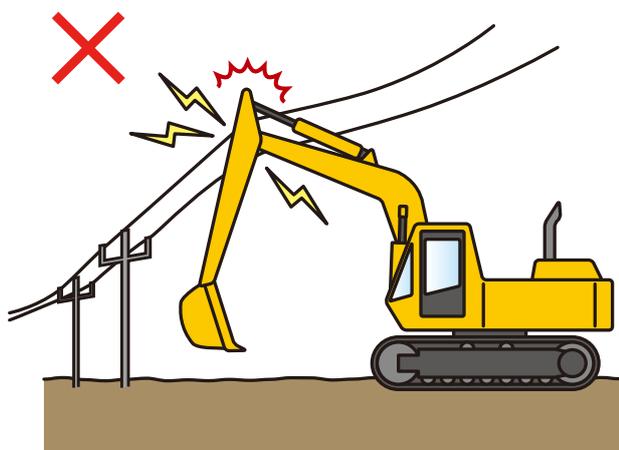
『隧道推进工程、施工机械工程及土方工程』 安全卫生要点

车型施工机械作业的注意事项

(1) 作业前的现场环境检查

①当需要在电线附近施工时，应进行电线防护处理，同时安排监视员陪同作业。依据引导员的指示用机器缓慢地操作，将管道露出地面。

※ 在埋设有水管、燃气管等城市街道区域施工时，应事先在现场主管、自来水公司、燃气公司负责人在场的情况下，由人工检查挖掘管道位置。



②在道路或私人住宅区域施工时，应安排交通引导员等保证路人等其他人员的安全，同时利用在施工区域摆放交通锥等标识后在进行施工作业。

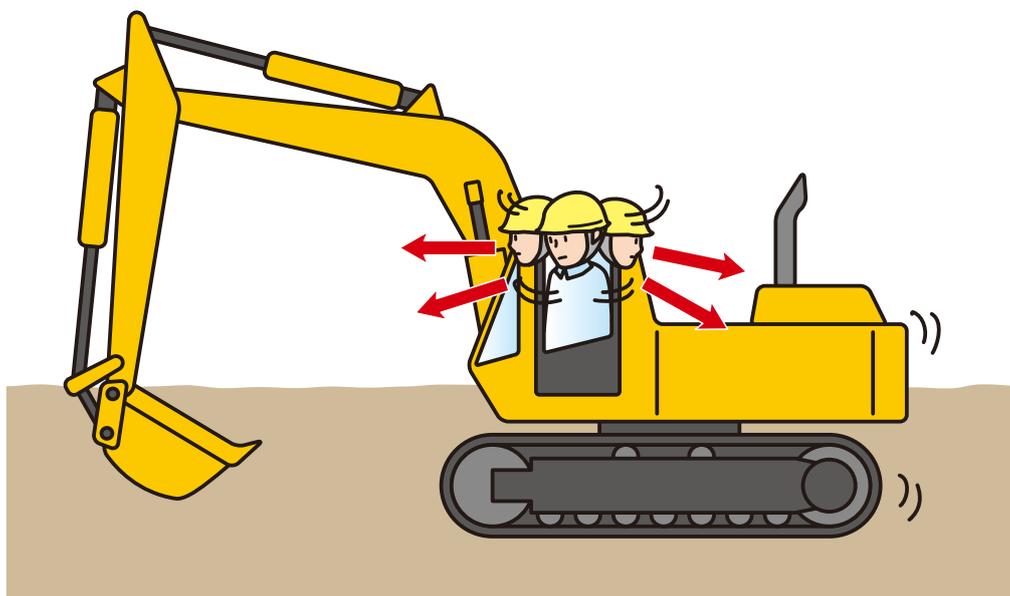


(2) 施工安全 (第 1 部分)

- ①应双手双脚利用扶手和台阶，确保形成三点支撑后上下机器。即使确认了周围环境安全，也不能跳上或跳下机器。



- ②机器在运作中时，不要过度专注于指定作业机器的工作，同时也要注意机器的状态、在机器附近的施工者或是路人等其他人员。



(3) 施工安全 (第2部分)

③在进行施工作业时，施工机械的驾驶座以外的地方不能载人。

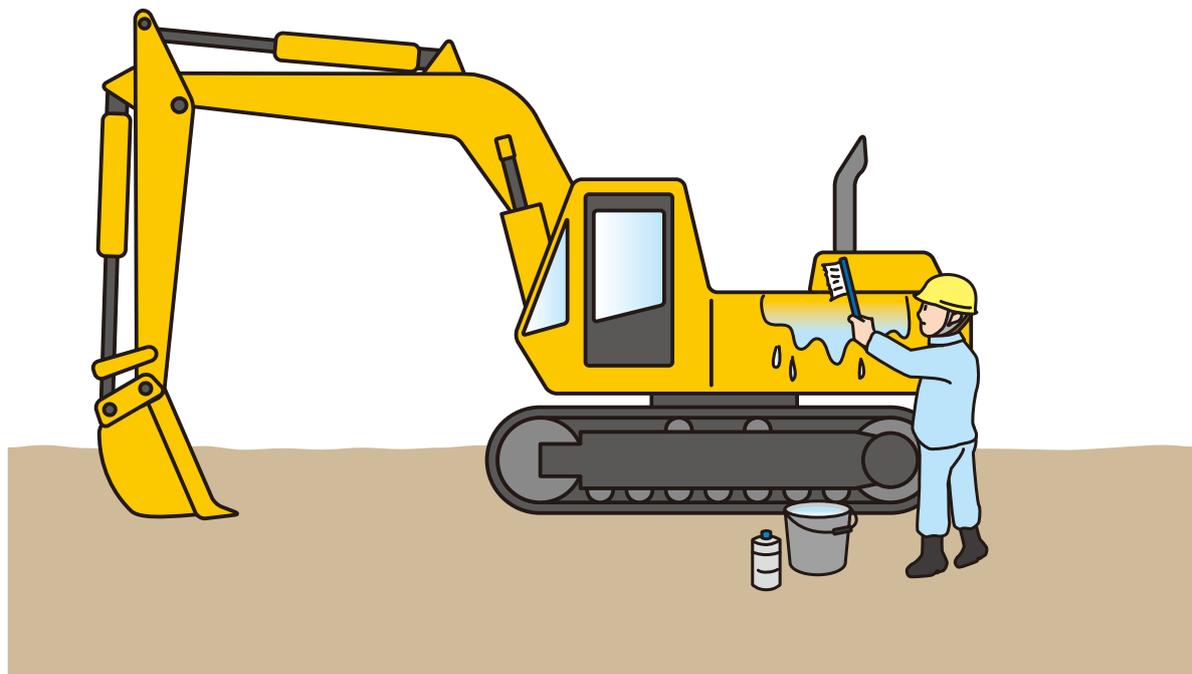


④不要粗暴驾驶，如急加速、急刹车等。

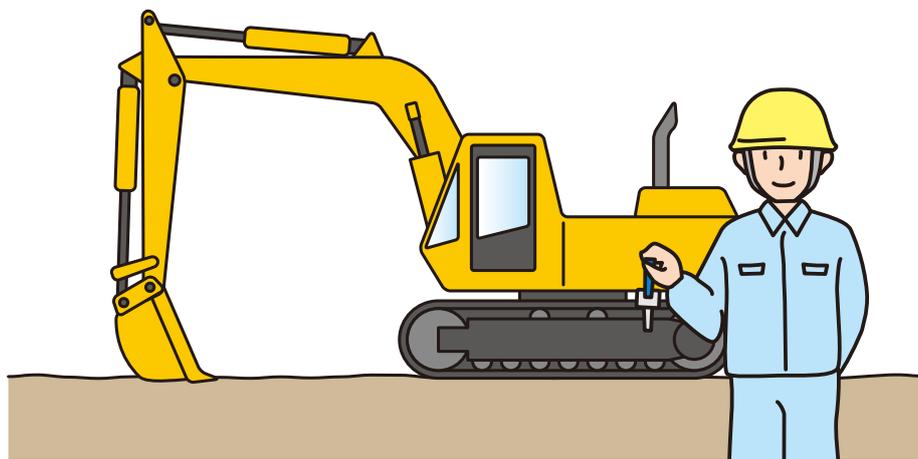


(4) 作业结束后的处置

- ①施工作业完成后，应清洗机器、补充燃料、将机器停在指定区域。

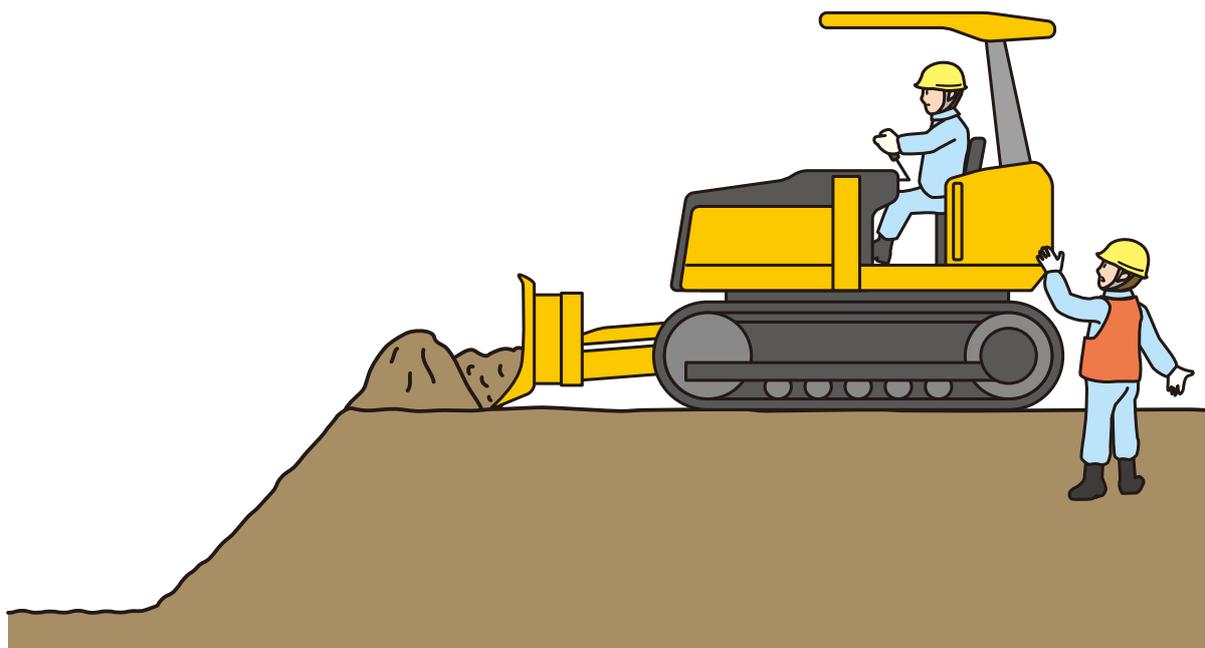


- ②施工作业结束后，机器应停在指定区域，将作业设备降下放在地面上之后关闭发动机。发动机停止时，所有作业机器操作臂应处于“空档”并上锁。拔下机器钥匙后，将钥匙存放在指定位置。

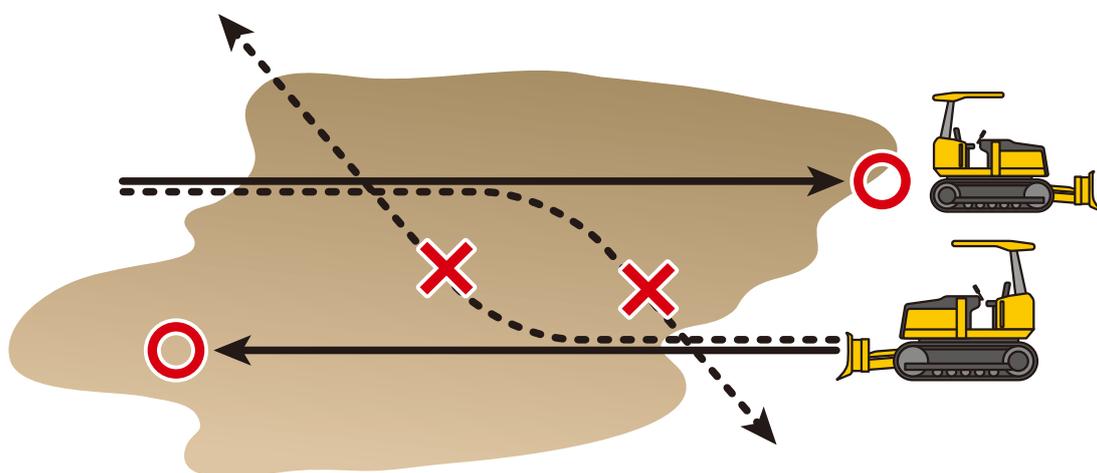


(5) 适应现场状况的驾驶

- ① 当在道路崖边、斜坡上端等容易翻车的区域施工时，应尽量不要靠近边缘处，并安排引导员和监视员慎重操作。

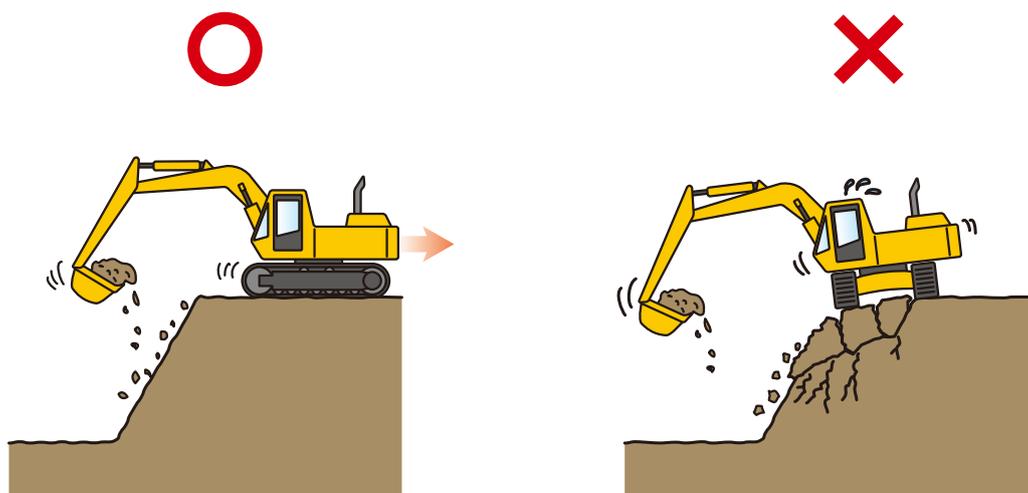


- ② 在柔软地基处施工时，尽量不要改变操作臂的方向（不要转弯）。同时，应使用湿地推土机，尽量避免在同一区域行驶。

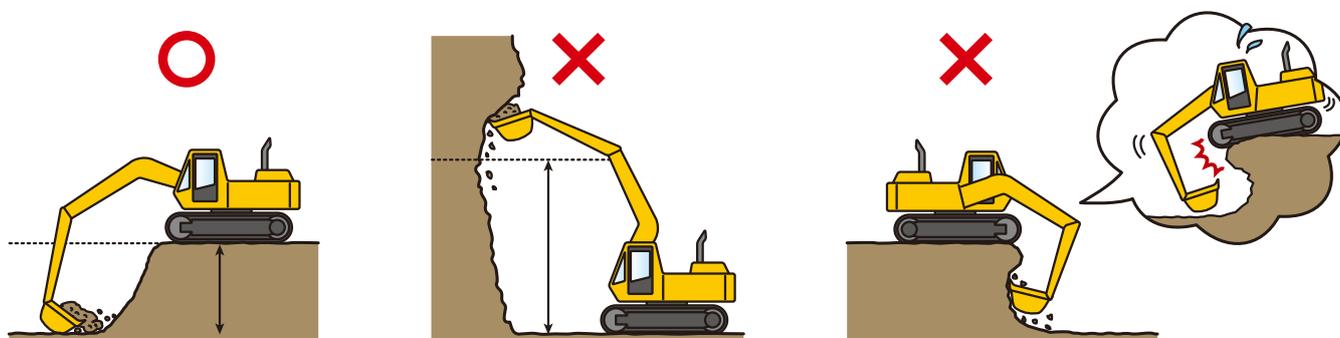


(6) 挖掘作业的安全

- ①进行挖掘作业时，依据土质条件可能会出现道路边缘塌落等情况，履带的行进方向应与挖掘面呈直角，考虑到发生紧急情况时的避难疏散，横向开挖十分危险。



- ②检查土质，同时挖掘的高度和深度应预留足够的空间，以防止挖掘过度。

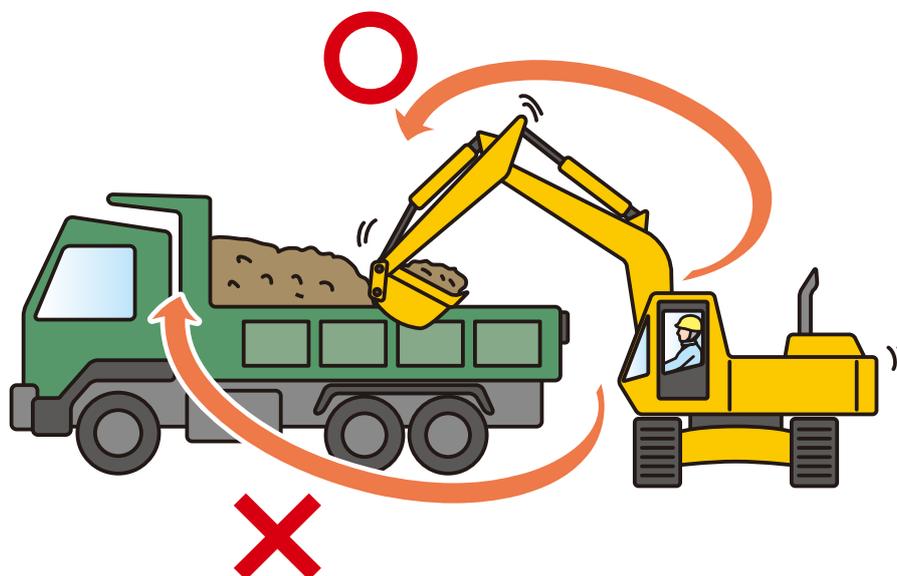


(7) 装载作业的安全

- ① 需要将挖掘土方装入自卸车时，可将液压挖掘机安置在比自卸车货台高处（2 ~ 2.5m）左右，效率更高。

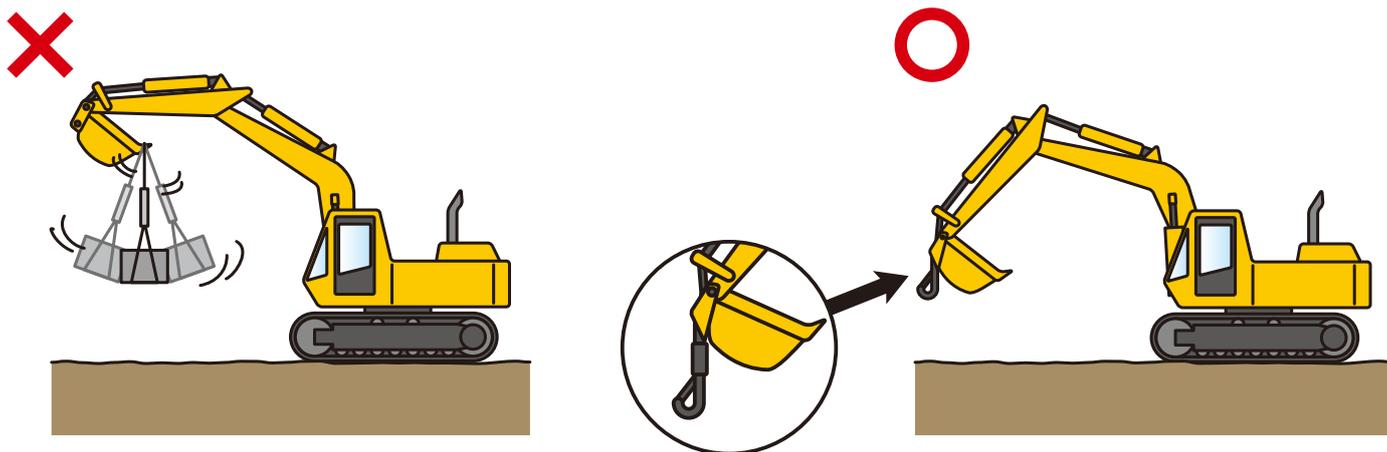


- ② 往自卸车上装入土方时，不要将操作臂转到自卸车的驾驶座上方，应在自卸车货台上方旋转操作。



(8) 带有起重机功能的液压挖掘机

- ① 不能将货物用绳索挂在液压挖掘机的铲斗齿上。当使用液压挖掘机进行起重作业时，应使用带有起重机功能的机器。



- ② 不要使用反铲的铲斗进行打桩作业。

