



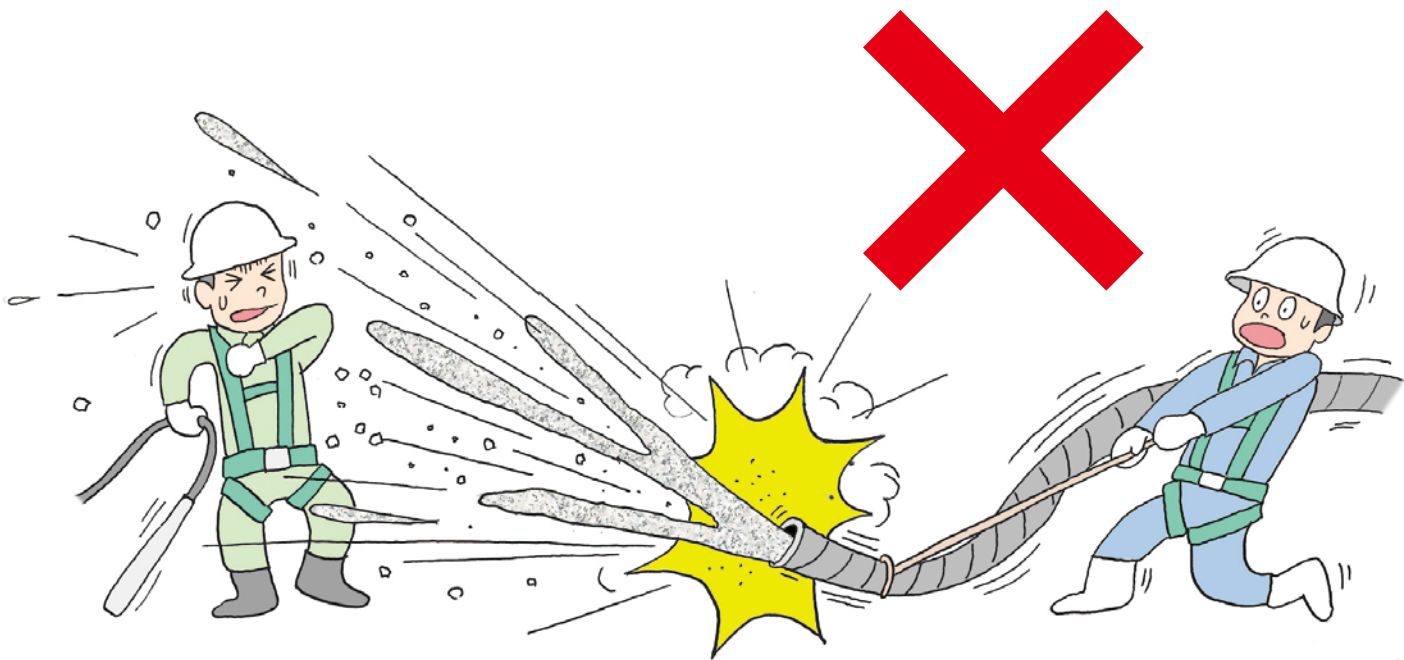
『混凝土泵送工程』

安全卫生要点

在管口处的泵送工作及故障时的注意事项

(1) 不要正对着软管管口进行施工作业

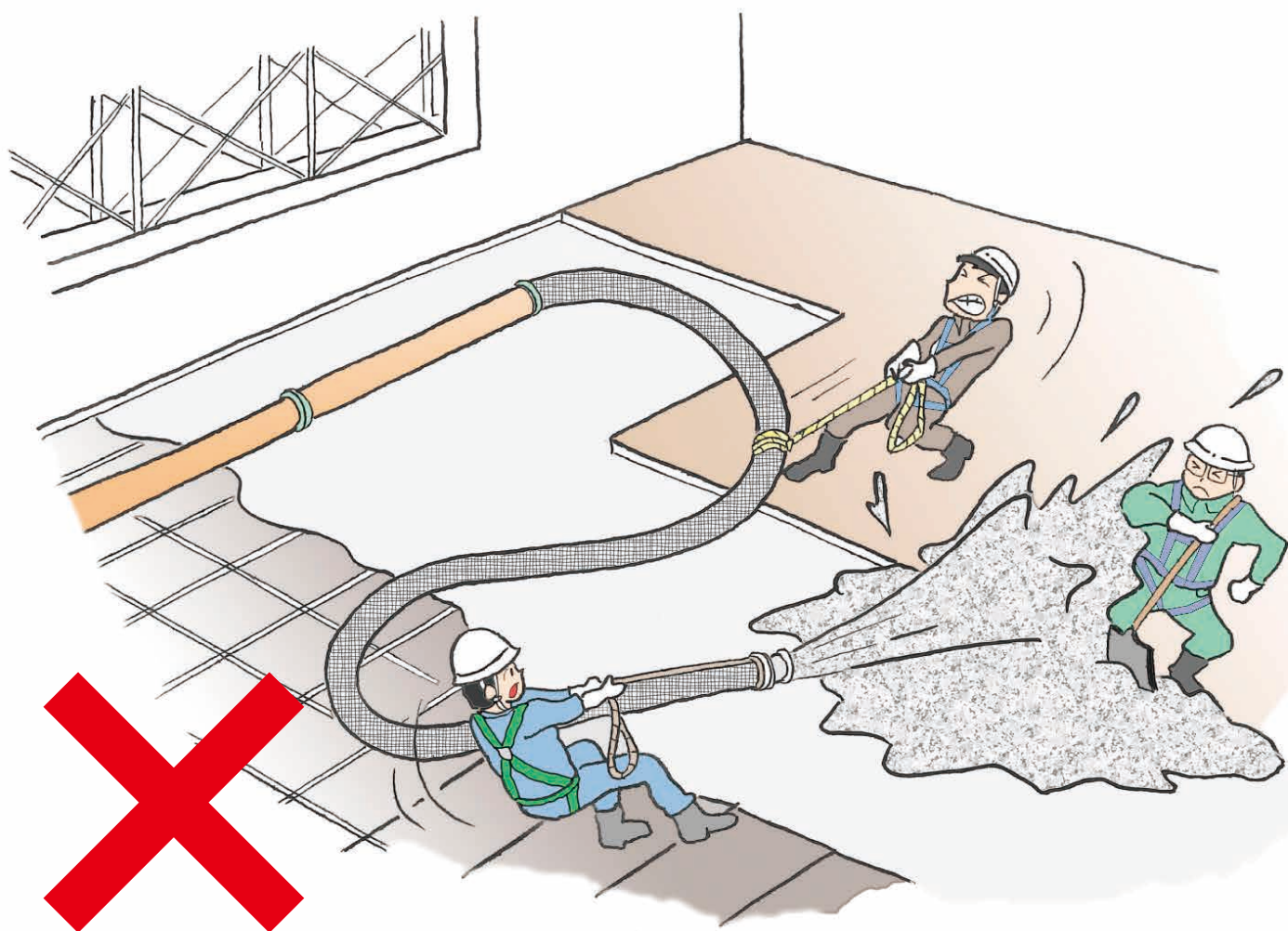
如果对着前端软管的管口进行施工作业，当管中发生堵塞或是混凝土中混入异物时，混凝土的飞散将可能造成施工人员受伤。请注意不要让施工人员正对着软管的管口。



禁止在软管的管口前施工

(2) 不要强行弯曲软管进行施工作业

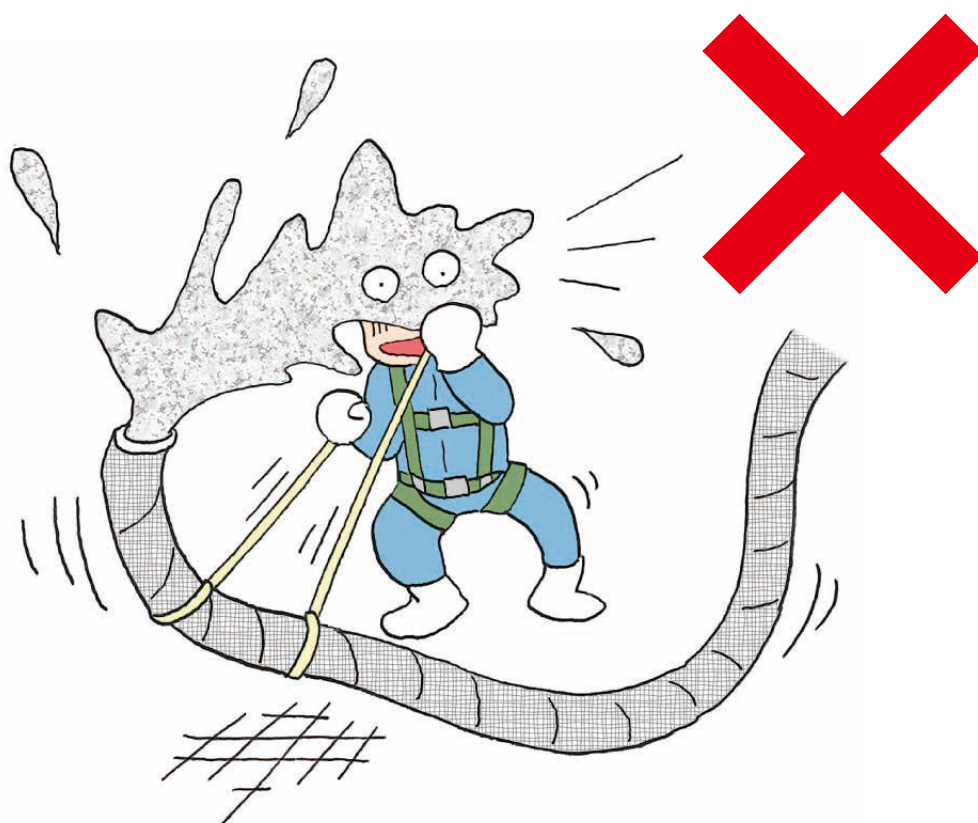
如果将前端软管强行弯曲成不合理的角度进行施工，将可能造成软管破裂、混凝土飞散，使得周围的人受伤。请注意不要勉强弯曲软管进行施工。



禁止强行弯曲软管进行施工

(3) 处理预拌混凝土时的注意事项

预拌混凝土具有强碱性，含有危险有害的化学物质，如果不慎进入眼睛或口腔内，应立即清洗眼睛、漱口等，采取应急措施。



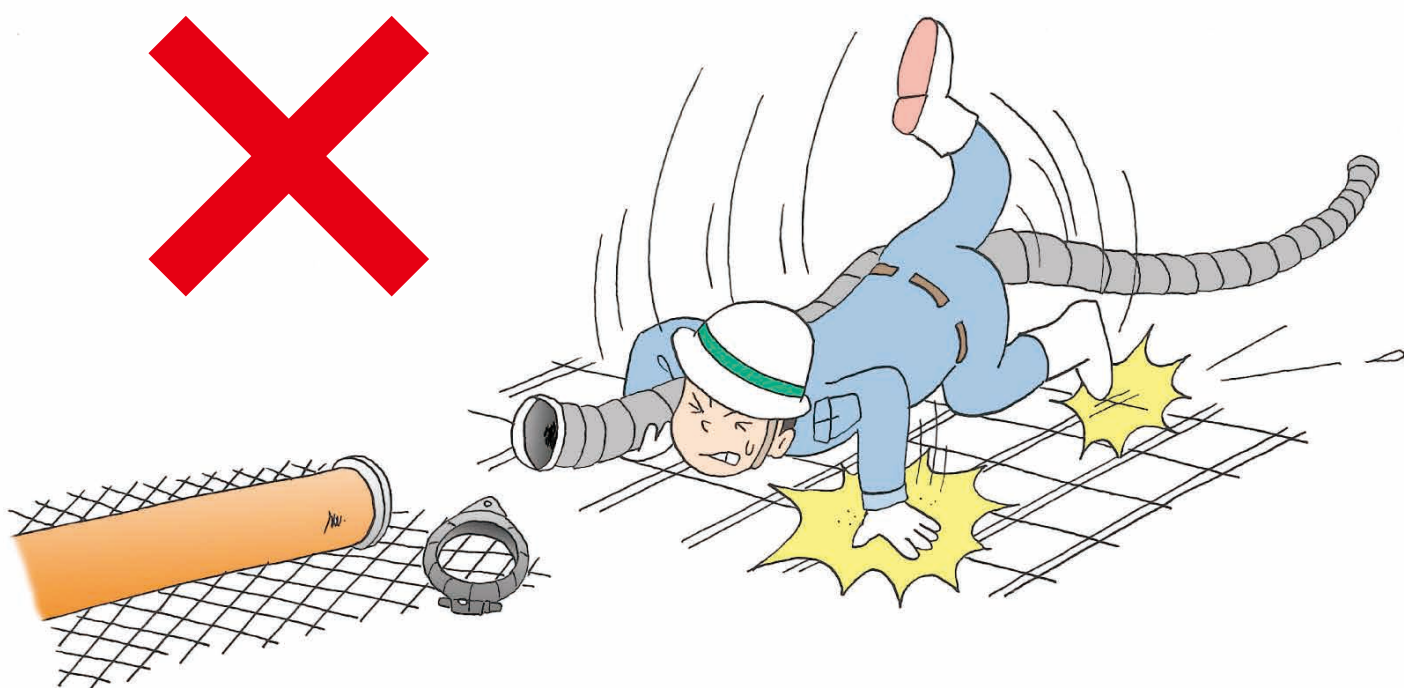
处理预拌混凝土时的注意事项

处理预拌混凝土时发生意外情况时的应急措施

意外情况	应急措施
① 吞下	用清水漱口。不要强迫自己吐出。
② 附着在皮肤或头发上	用流水／淋浴头冲洗皮肤。及时清洗被弄脏的衣物。
③ 进入眼睛	用水仔细清洗数分钟。

(4) 注意不要被钢筋绊倒

在混凝土板的钢筋上很难站稳，容易绊倒受伤。请小心注意脚下进行施工作业。



被混凝土板的钢筋绊倒的事故示例

(5) 不要进入禁止入内的区域

在容易引发事故的危险区域，会设置禁止入内的看板、绳索和栅栏等。请注意绝对不要出入禁止入内的区域。



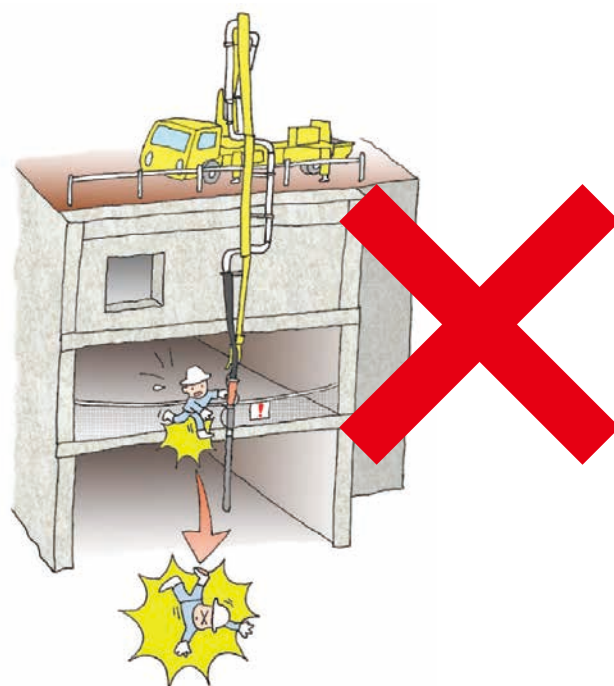
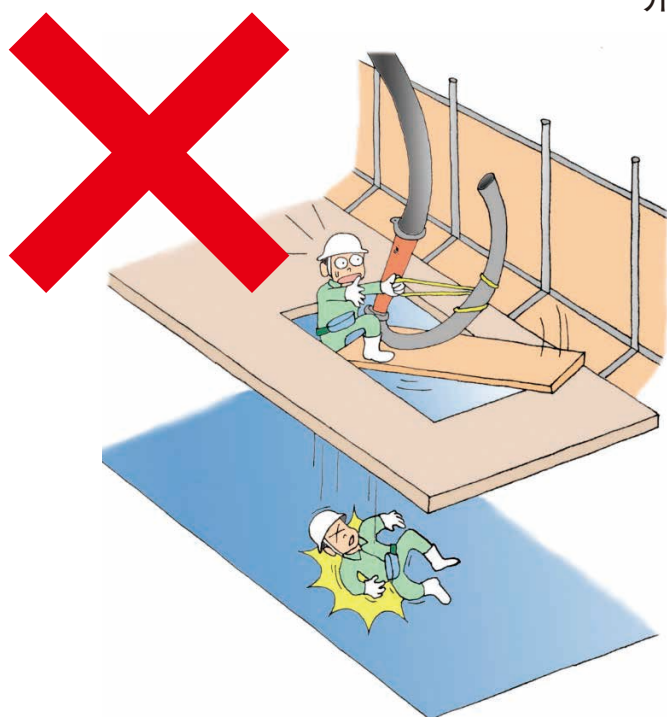
禁止入内的看板示例

(6) 在开口处、施工现场边缘附近工作时的注意事项

在靠近场地开口处或现场边缘区域工作时，应确保使用防坠落用器具（安全带）防止坠落，同时确保防有止坠落的安全对策。



开口处示例

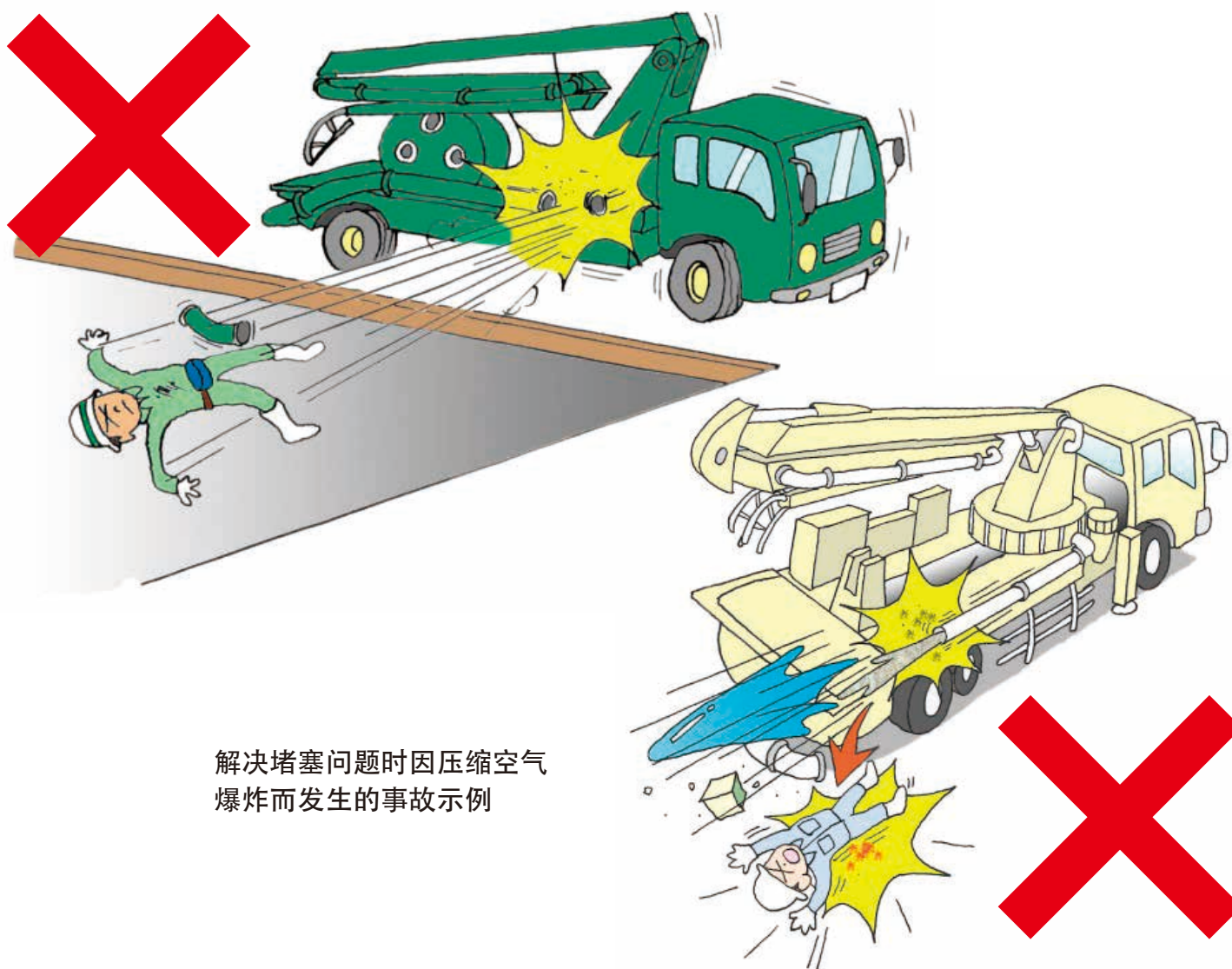


在开口处、施工现场边缘附近工作时发生坠落事故示例

(7) 发生堵塞时的注意事项

混凝土泵送时发生堵塞时，应立刻停止泵送，通过敲击等确认输送管的堵塞位置，疏散周围人员。等充分抽出输送管内的气体后，在确认已经排出输送管内堵塞位置的气体的同时，慢慢的放松并卸下接头部。

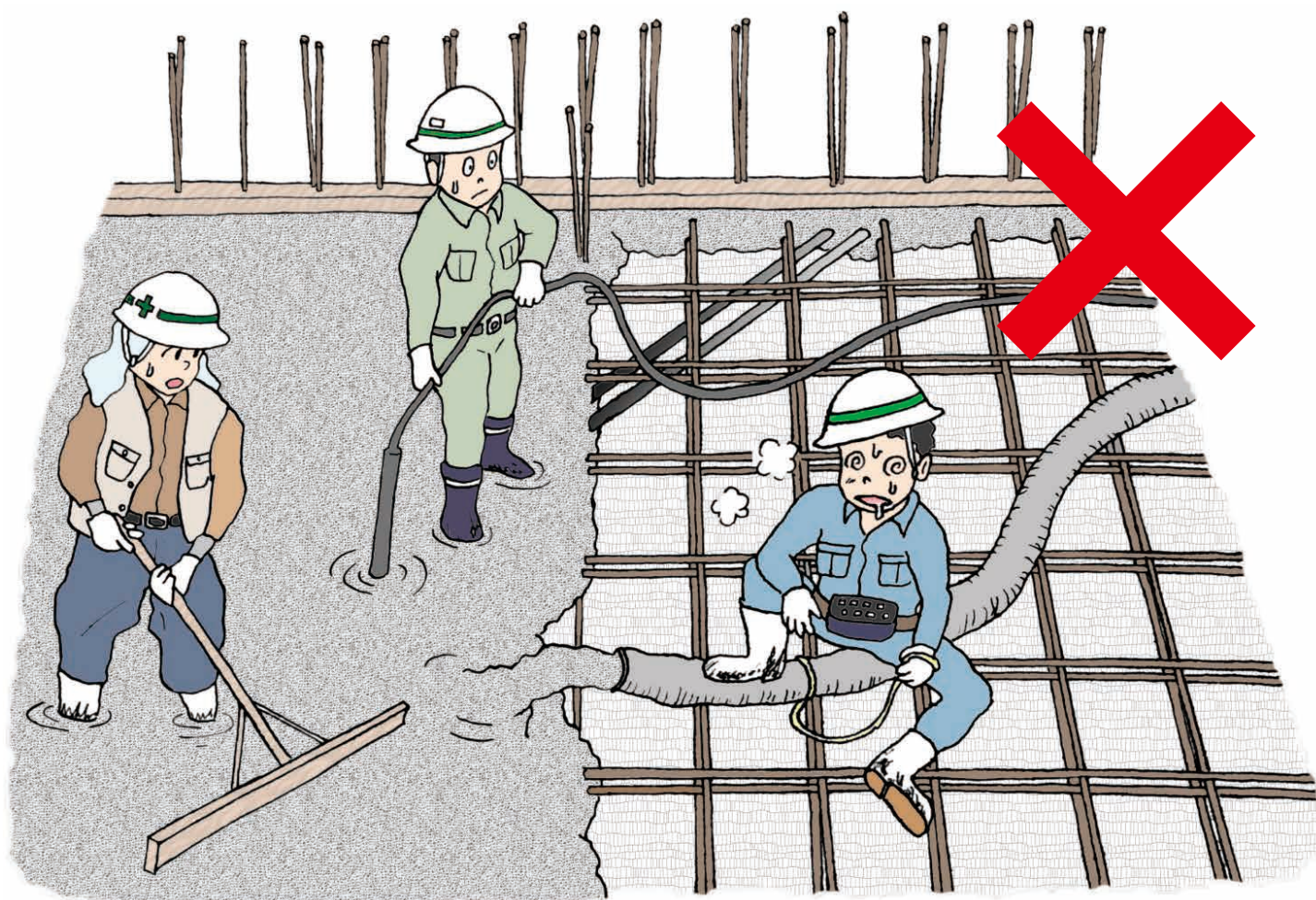
如果没有将输送管内的气体完全排出，或是一下子放松接头，将可能导致压缩的空气爆炸，造成混凝土或输送管类物体四处飞散的重大事故。



解决堵塞问题时因压缩空气
爆炸而发生的事故示例

(8) 充分管理好身体状况

泵送工作十分消耗体力。根据施工现场的状况，经常需要进行连续作业，还有无法中断的情况。特别是在夏季，进行泵送工作时容易中暑。请管理好自己的日常身体状态。



泵送工作时发生中暑现象的示例