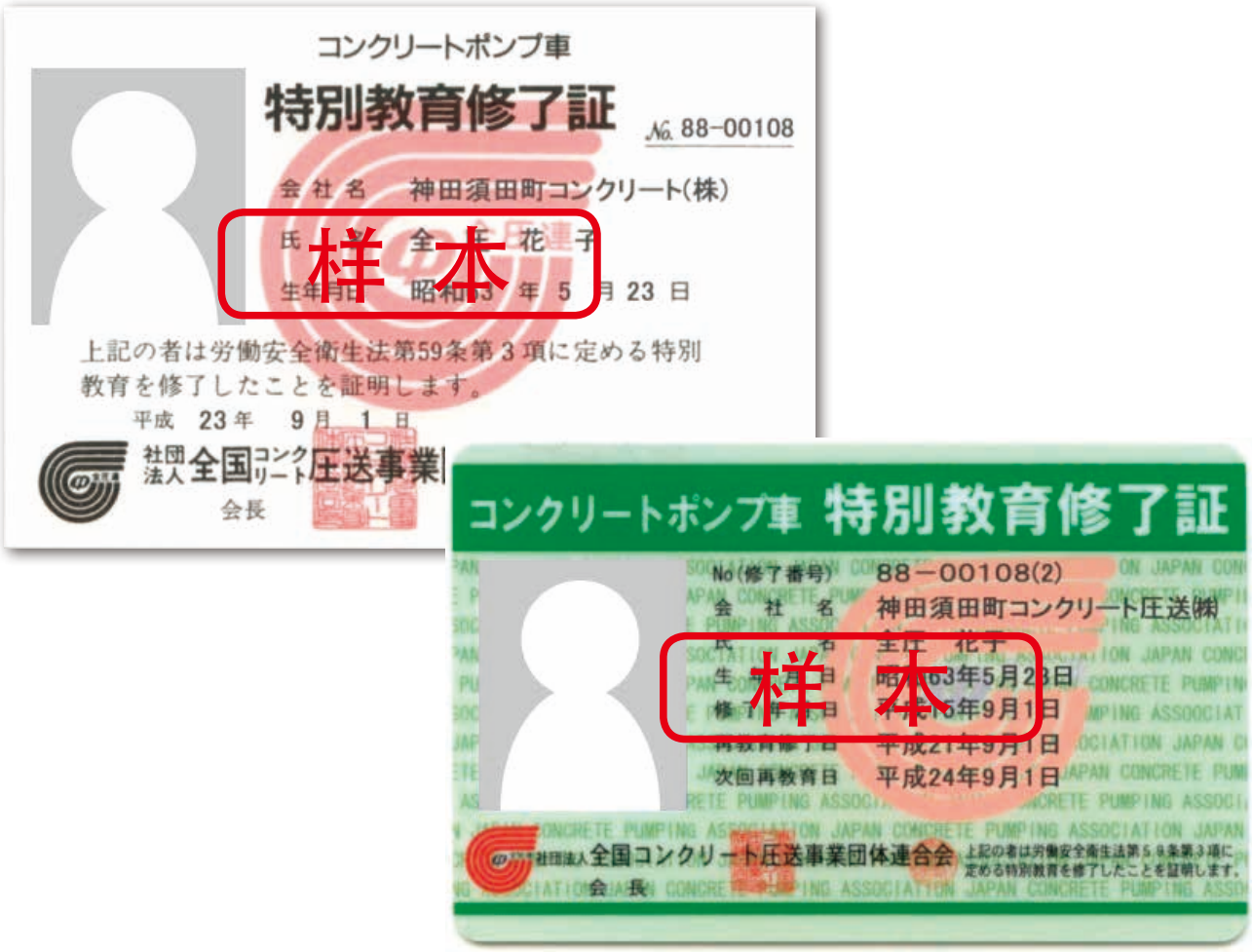
『混凝土泵送工程』安全卫生要点

准备工作注意点

（1）进行泵送工作所必须的资格证明

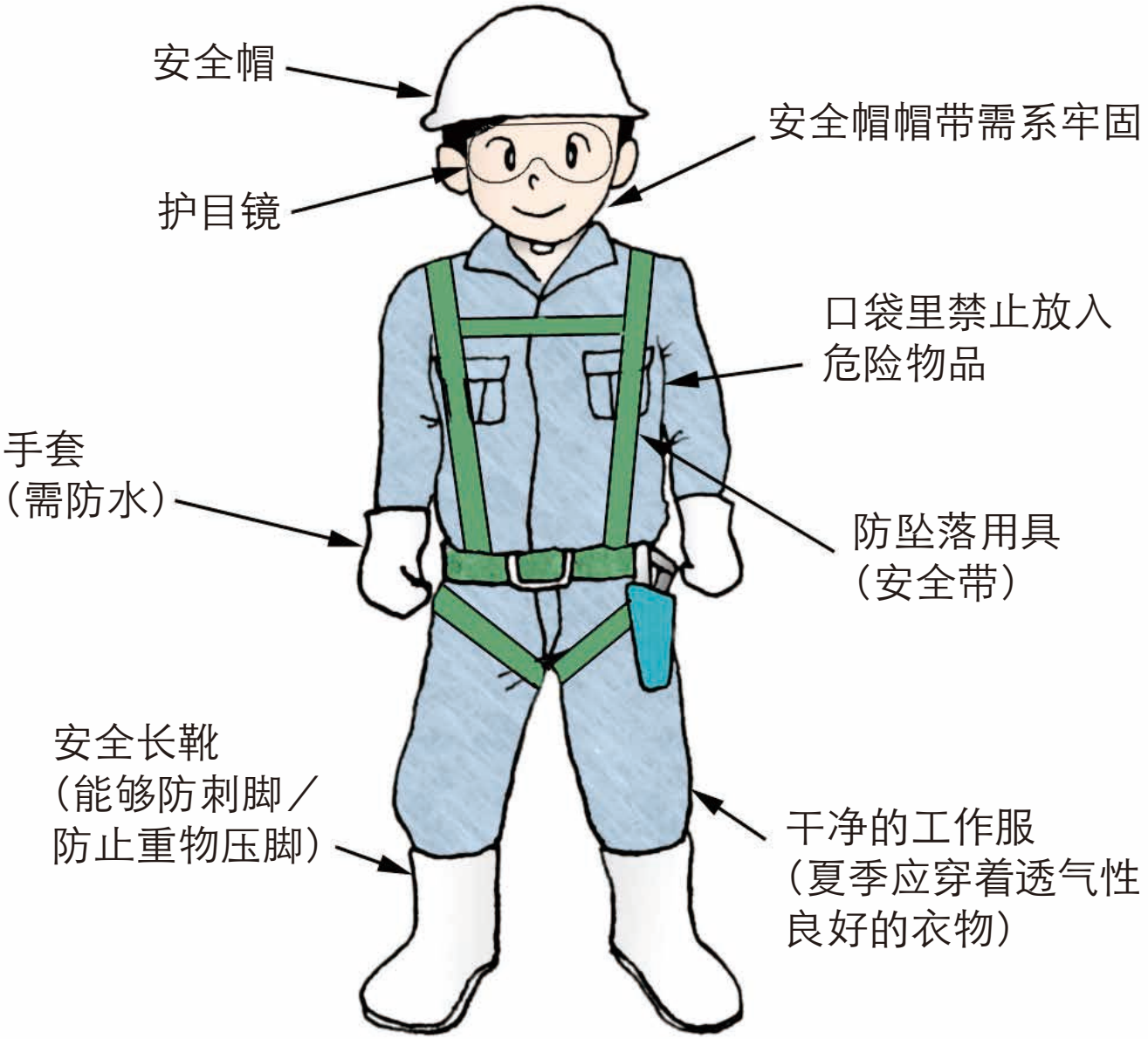
混凝土泵送工作的从业人员，必须完成劳动安全法令所规定的特别教育培训。



混凝土泵车特别教育培训修成证示例

（2）工作服／安全设备的检查

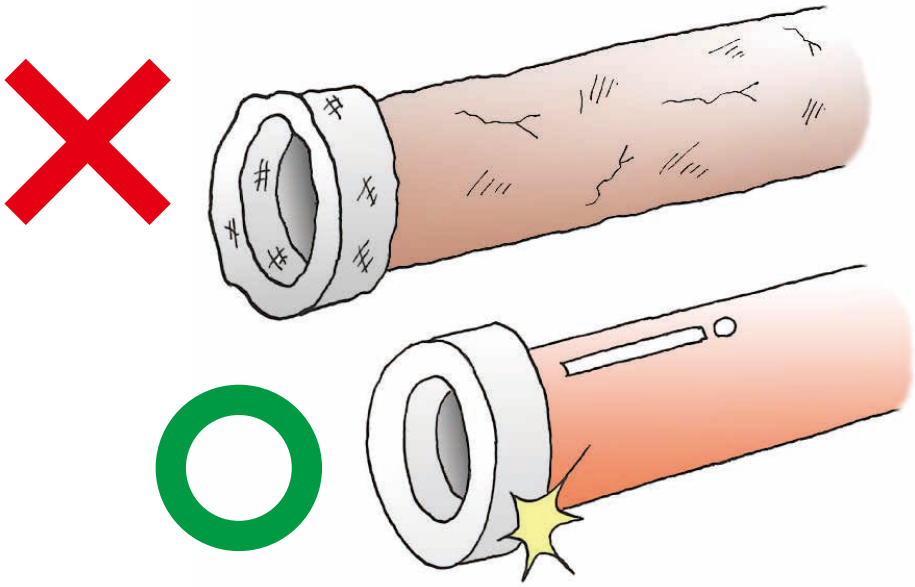
检查工作服、安全保护设备（安全帽／防坠落用具（安全带）／安全靴等）是否装备齐全。



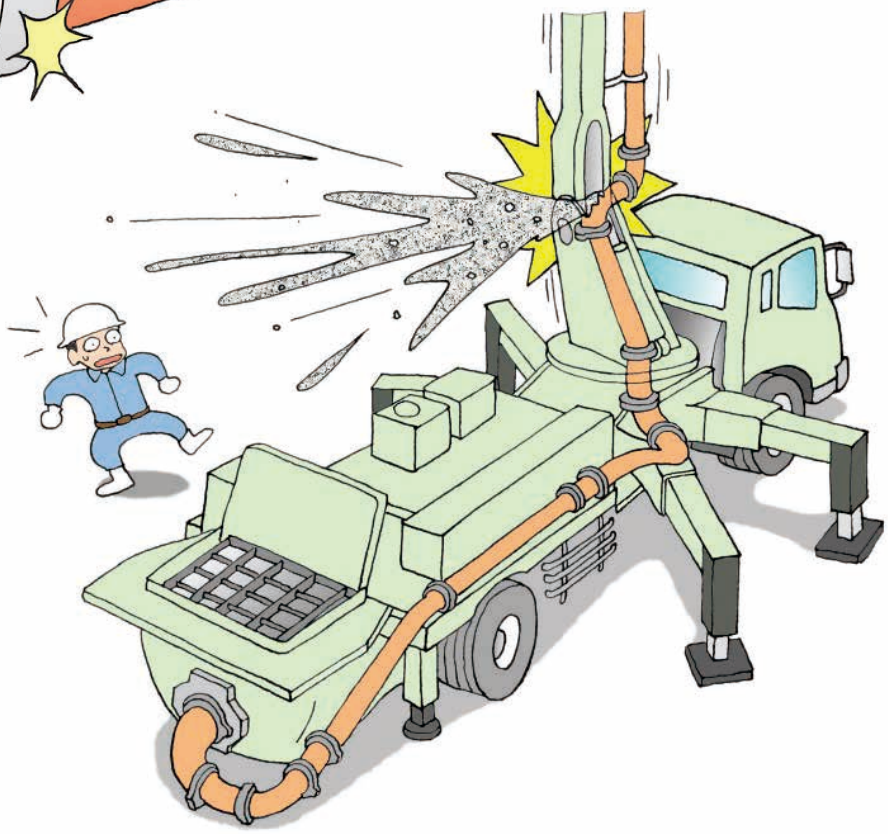
服装和安全保护设备的检查

（3）输送管／器材的选定

输送管 选定器材时，应事前检查是否有明显的磨耗或损伤。如果使用管壁过薄、有损伤的输送管，将可能在泵送工作时造成破裂事故。



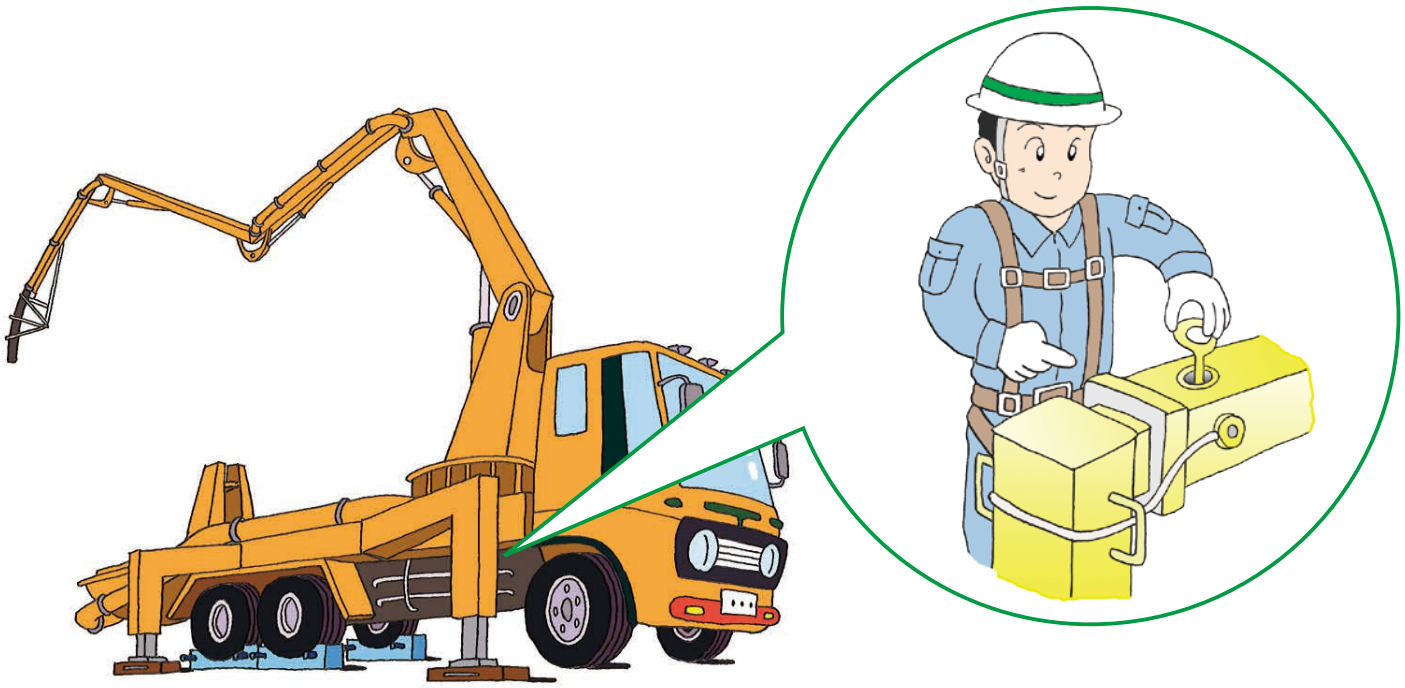
输送管的选定



输送管引起的破裂事故示例

（4）泵车支腿防倾翻设备的检查

在启动混凝土泵车之前，应事前检查确保泵车支腿保持支承妥当状态，同时确认支腿防弹出设备的设置。

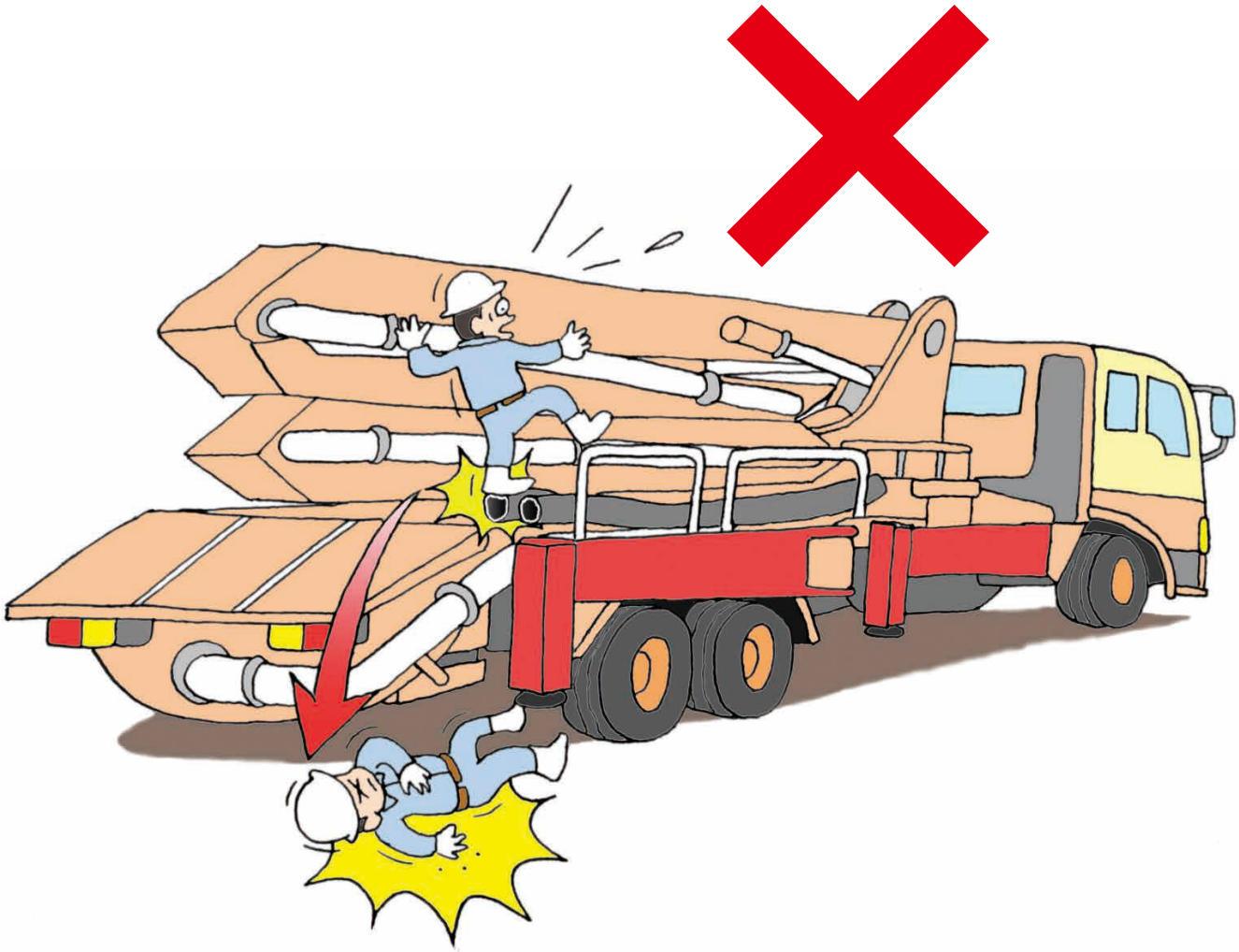


确认支腿防弹出装置

泵车支腿的锁销和支腿防弹出锁链示例

（5）在混凝土泵车上工作时的注意事项①

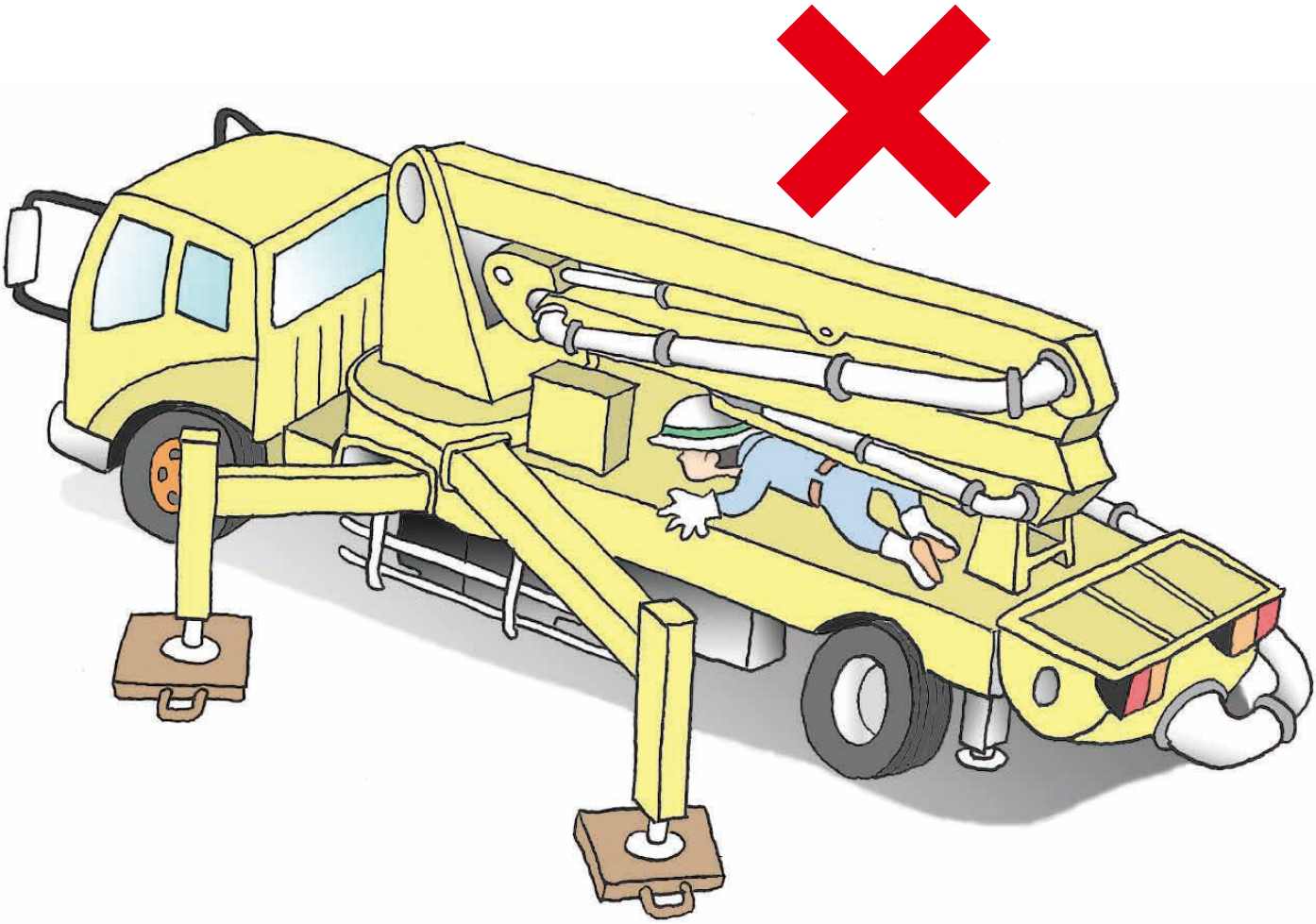
当需要往混凝土泵车上装载器材或是交换臂架的输送管时，将会有发生人员坠落的风险。应做好防坠落措施，比如穿戴防坠落装备（安全带），以避免坠落事故。



在混凝土泵车上发生坠落事故的示例

（6）在混凝土泵车上工作时的注意事项②

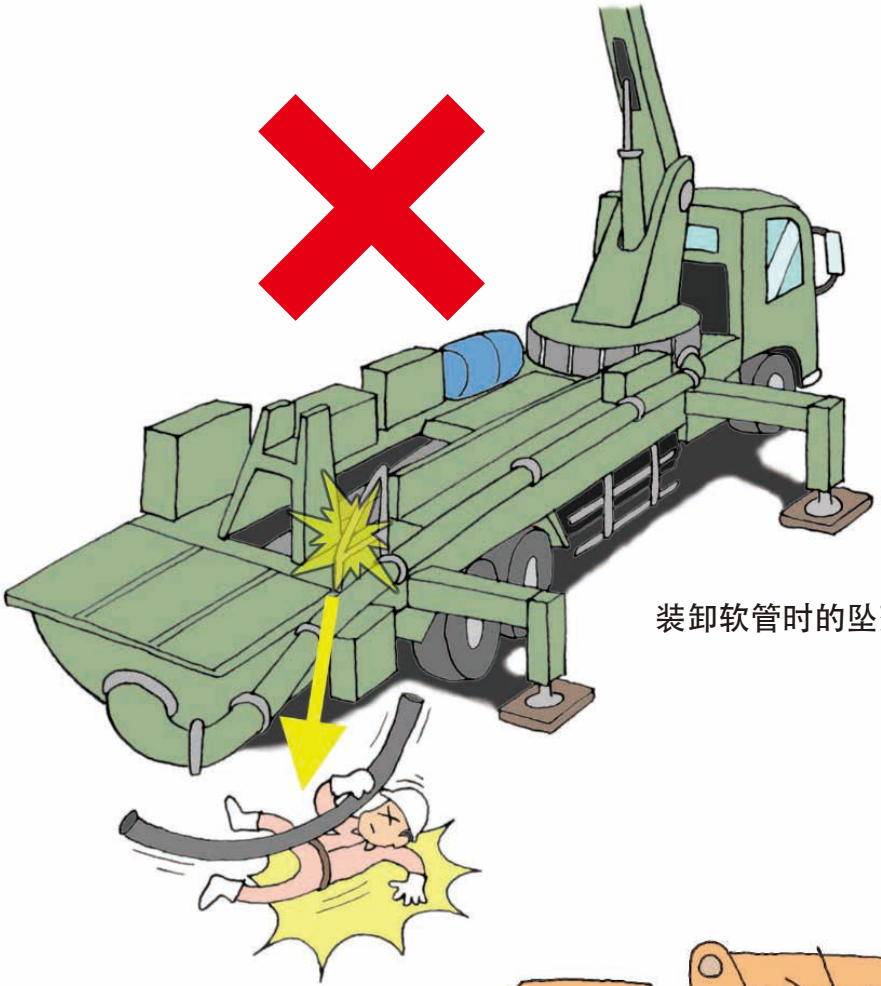
在需要对泵车布料杆下方的装置等进行检查时，由于布料杆的下落可能导致工作者的身体被夹住。应及时采取把布料杆往车体横向移动，或是使用支持台等措施，以防止事故的发生。



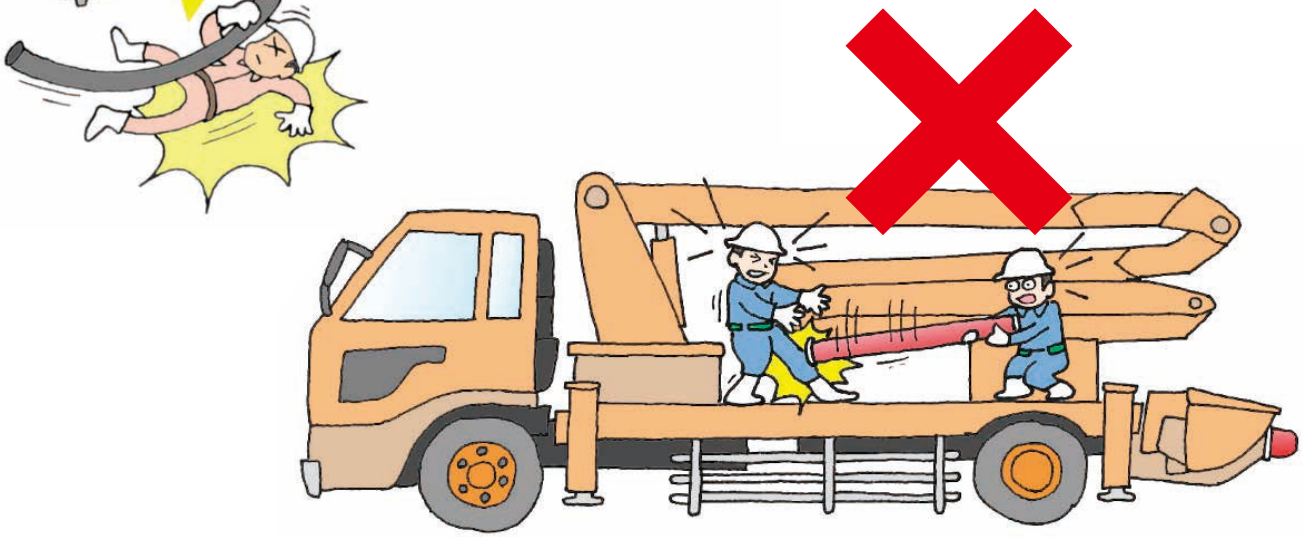
在混凝土泵车上被布料杆夹住身体的事故示例

（7）装卸器材时的注意事项

把软管或器材从混凝土泵车上卸载下来时，应充分注意防止脚滑摔倒。同时，将输送管等重物卸载下来时，有被砸伤手或脚指的危险。应该在 2 人以上工作人员在场相互照应的情况下，小心谨慎装卸器材。



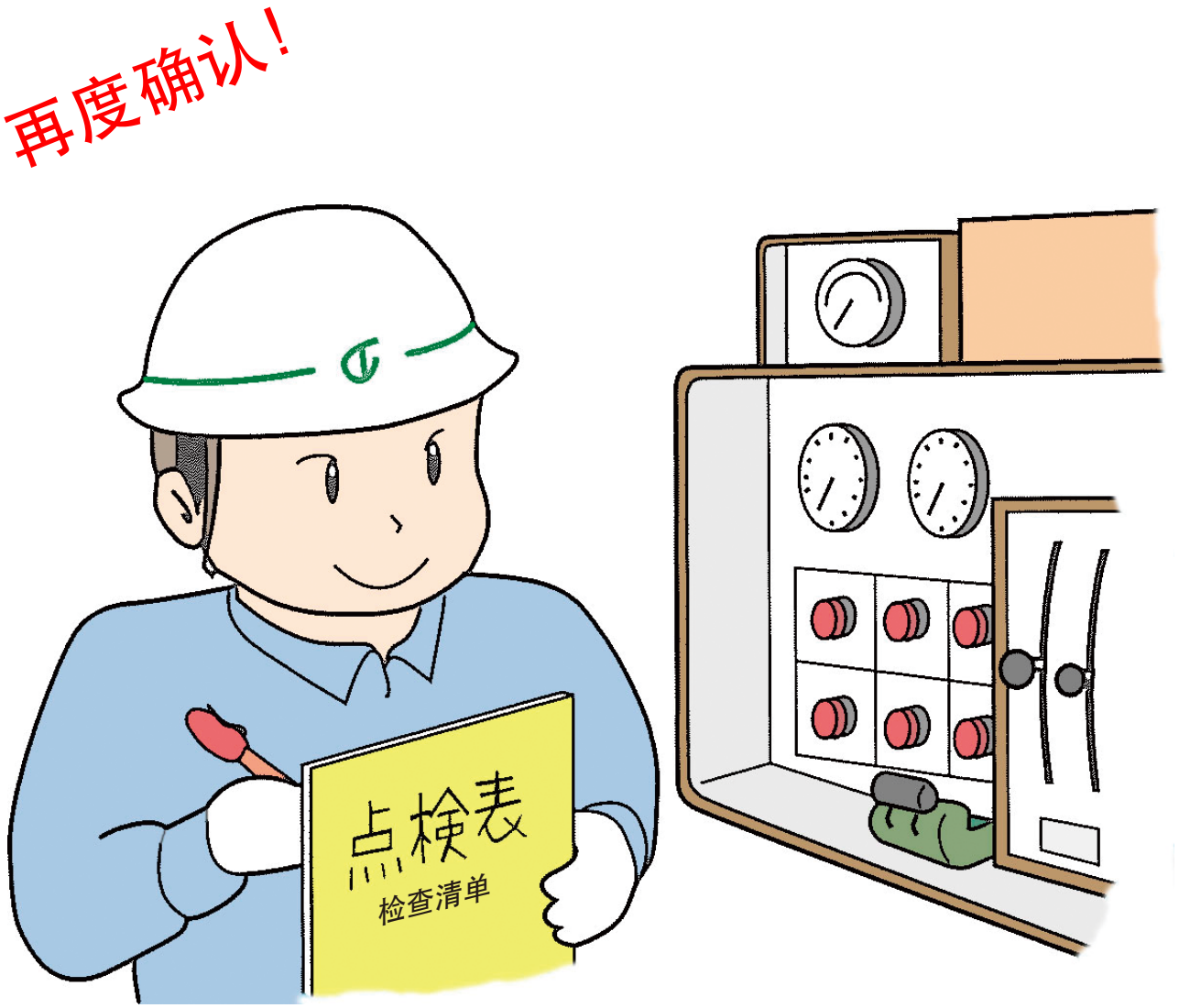
装卸软管时的坠落事故示例



输送管掉落砸伤脚的事故示例

(8) 操作开始前进行检查

在到达现场之后，应在正式操作开始前，对当日泵压工作的安全状态进行检查。



操作开始之前实施检查