外国人労働者に対する安全衛生教育教材作成事業（建設業）

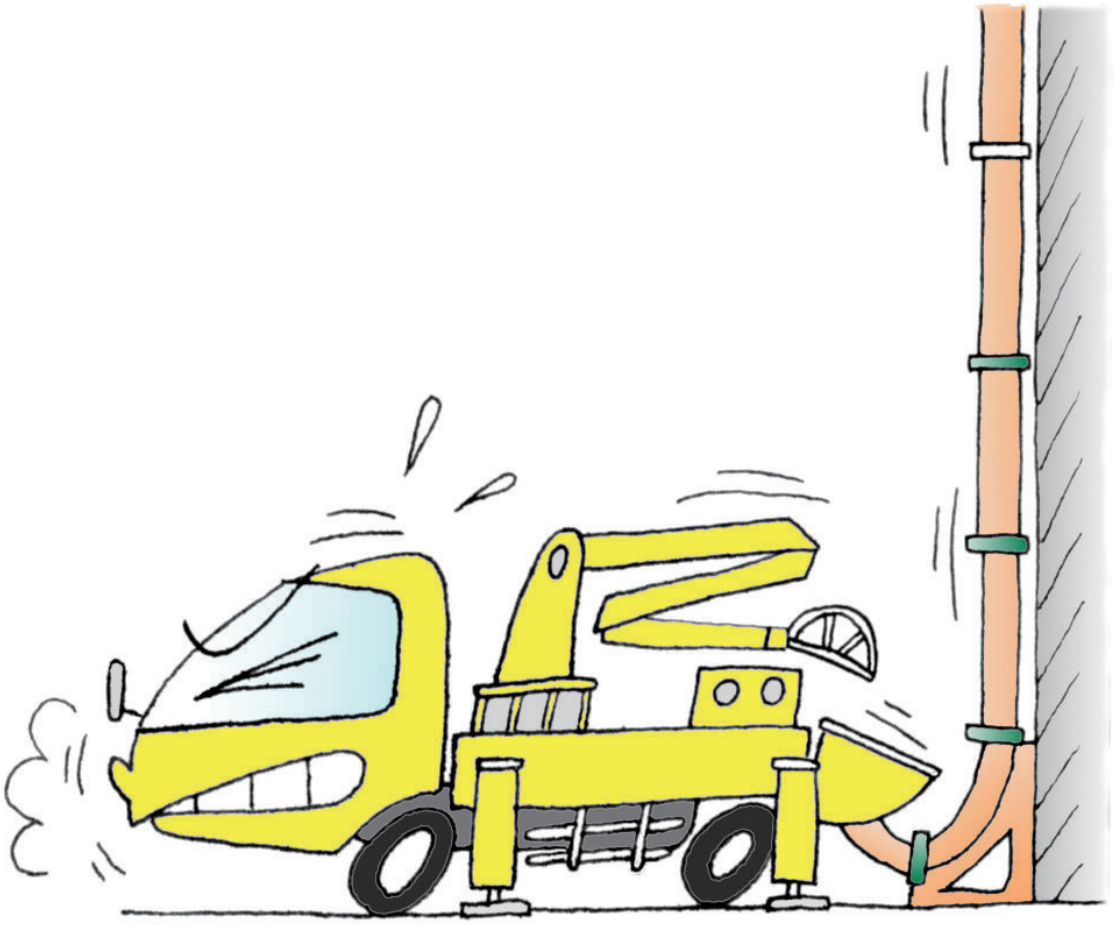
“Memompa Beton”

Poin-poin penting untuk Keselamatan dan kesehatan Anda

Tindakan pencegahan untuk mengoperasikan pompa beton

(1) Pompa beton berada pada tekanan tinggi

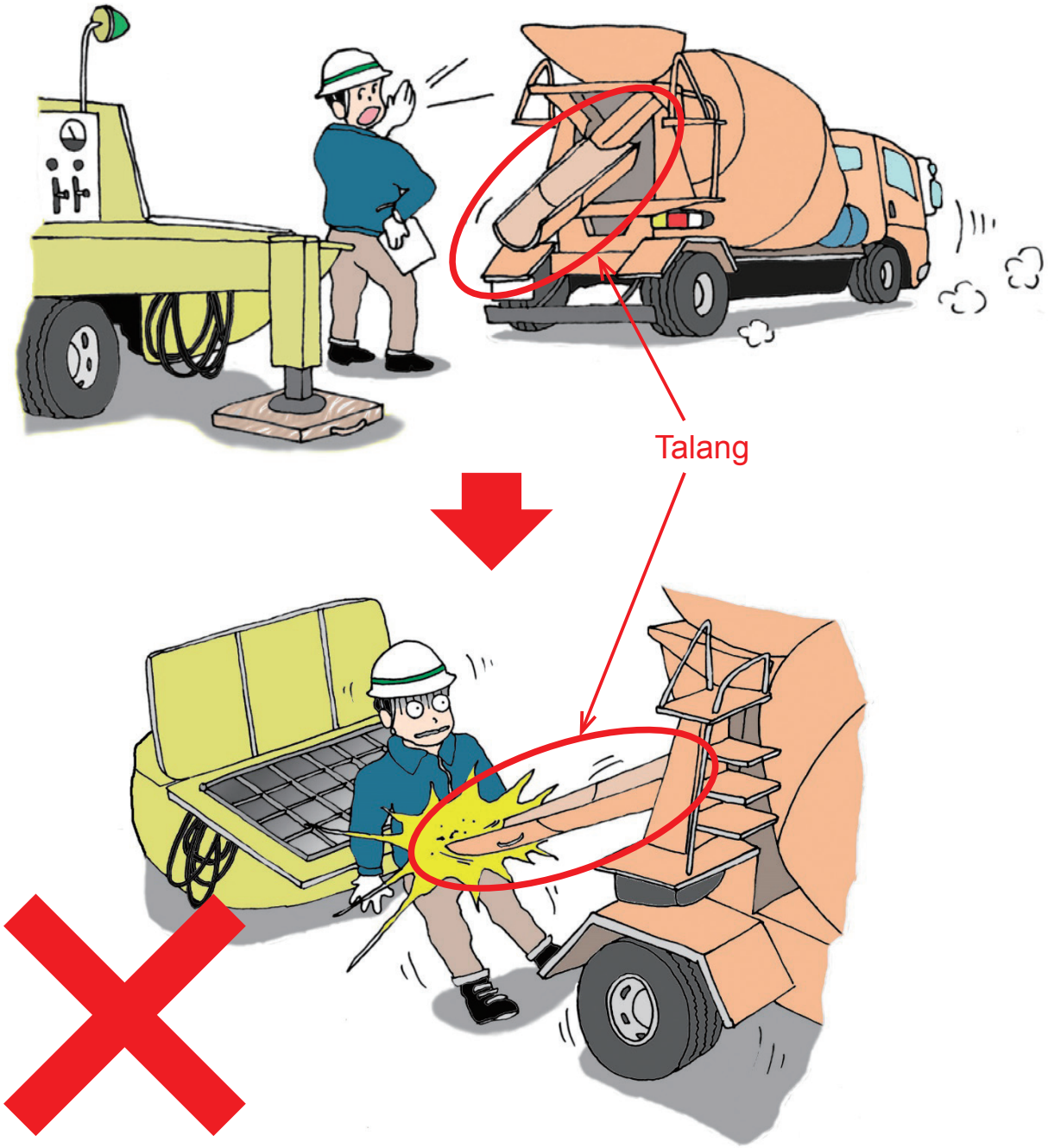
Pemompaan beton adalah pekerjaan berbahaya di mana beton basah diangkut dengan tekanan tinggi. Sadarilah bahwa semakin tinggi tekanan yang dibutuhkan untuk pemompaan, semakin besar risiko kecelakaan.



Kendaraan pompa beton yang memompa beton siap pakai dengan tekanan tinggi

(2) Jangan memandu kendaraan pengangkut beton siap pakai

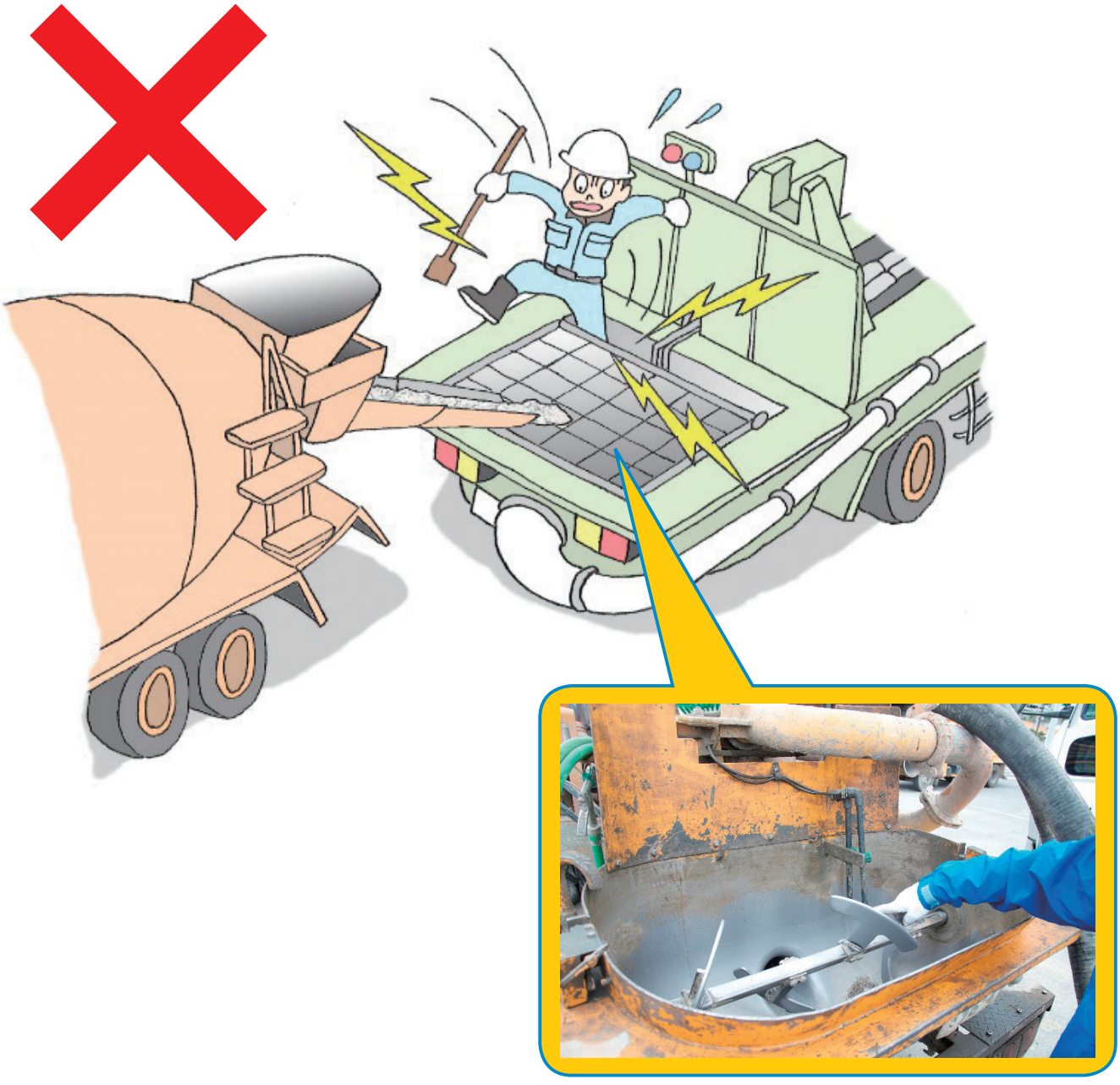
Jangan memandu kendaraan pengangkut beton siap pakai (truk penggiling), atau menangani salurannya karena dapat menyebabkan kecelakaan serius seperti terperangkap di antara truk penggiling dan kendaraan pompa



Contoh kecelakaan terperangkap di antara kendaraan pompa beton dan truk penggiling ketika memandu truk penggiling

(3) Jangan bekerja pada layar mesin penggiling

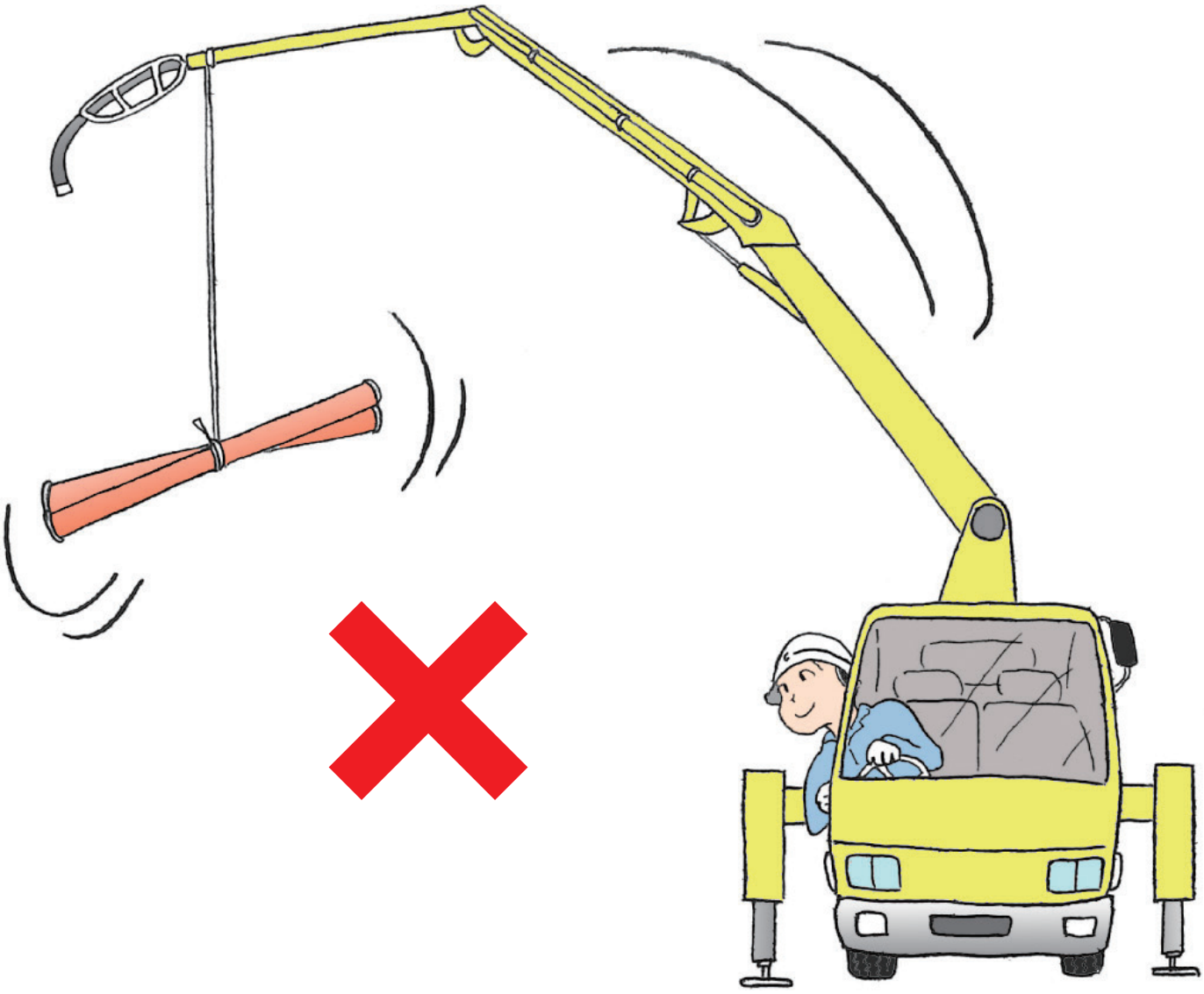
Jangan bekerja pada layar mesin penggiling karena kaki Anda dapat jatuh ke mesin penggiling dari celah di layar dan terjebak dalam alat pemutar jika Anda menaiki layar mesin penggiling.



Contoh kecelakaan yang melibatkan seseorang terperangkap kakinya melalui celah di layar mesin penggiling

(4) Larangan penggunaan untuk tujuan lainnya

Mengangkat pipa dan peralatan pengangkut dengan lengan boom dapat menyebabkan beban pada lengan boom yang merusak lengan boom itu sendiri. Lengan boom tidak boleh digunakan untuk apa pun selain penggunaan utama kendaraan pompa beton.

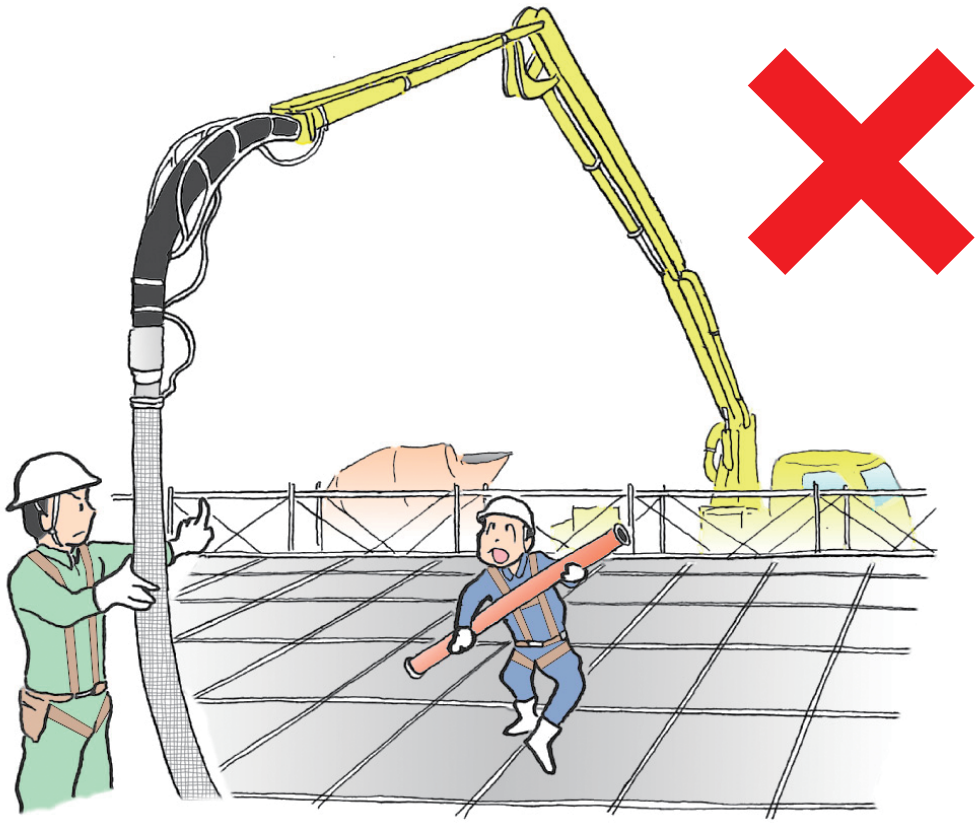


Melarang penggunaan lengan boom untuk tujuan lain

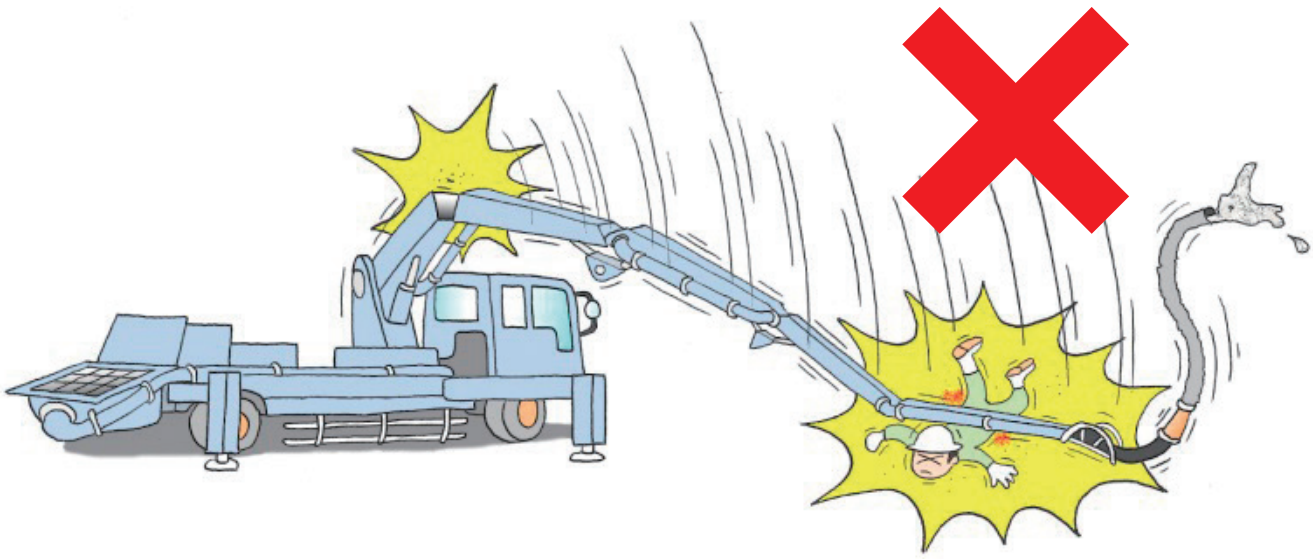
(5) Larangan bekerja di bawah lengan boom

Jangan izinkan pekerja berada langsung di bawah lengan boom.

Ada risiko kecelakaan pada seseorang jika lengan boom itu rusak.



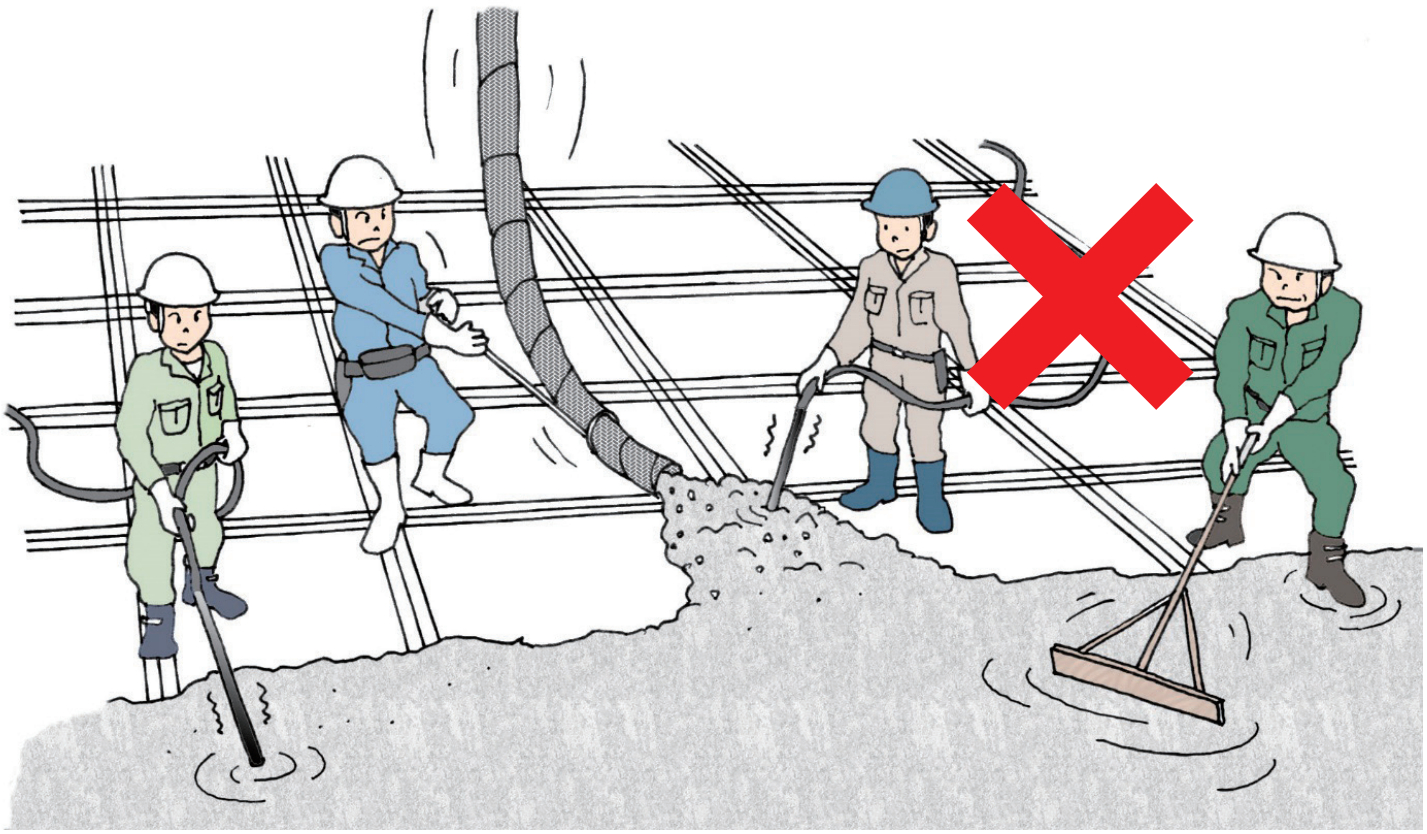
Larangan bekerja di bawah lengan boom



Contoh kecelakaan kerusakan lengan boom

(6) Jangan bekerja dengan kecepatan yang tidak masuk akal

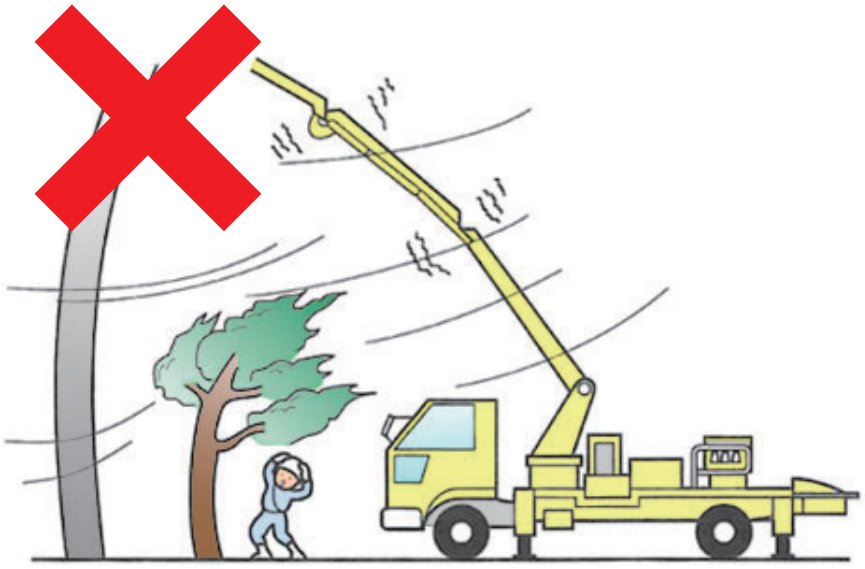
Pekerjaan memompa dengan kecepatan yang tidak masuk akal dapat menyebabkan pecahnya pipa-pipa pengangkut atau dapat menyebabkan kecelakaan seperti percikan beton basah.



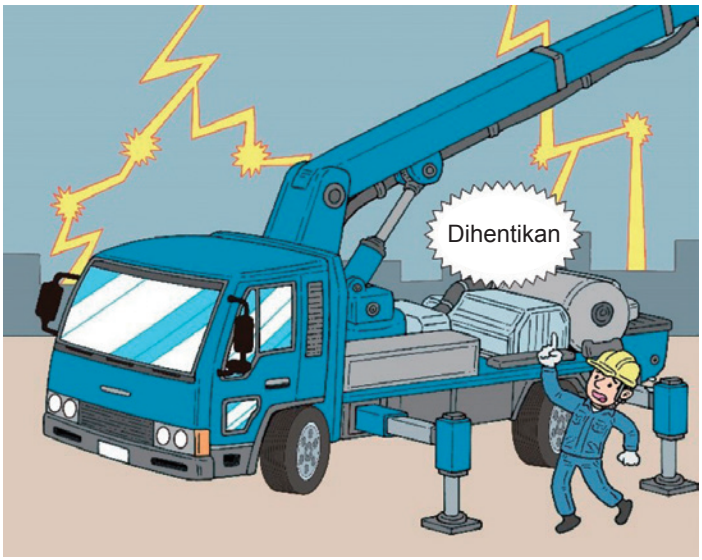
Pekerjaan pemompaan beton yang sesuai dengan kecepatan pekerjaan penuangan dan pemadatan

(7) Perhatian dalam pekerjaan lengan boom selama angin kencang dan sambaran petir

Jangan gunakan lengan boom ketika kecepatan angin rata-rata adalah lebih dari 10 m / detik atau lebih tinggi, dalam waktu 10 menit, atau ketika maksimum kecepatan angin sesaat adalah 16 m / detik atau lebih tinggi.
Hentikan operasi dan tarik kembali lengan boom untuk mencegah kecelakaan ketika ada risiko petir.



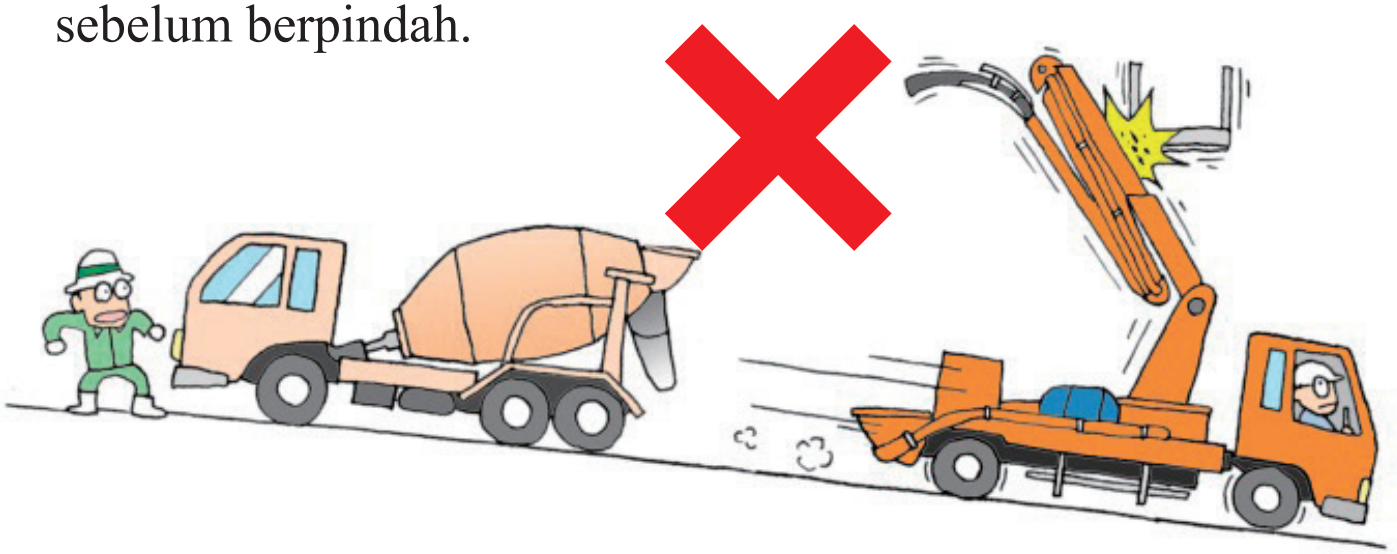
Larangan pekerjaan lengan boom pada saat angin kencang

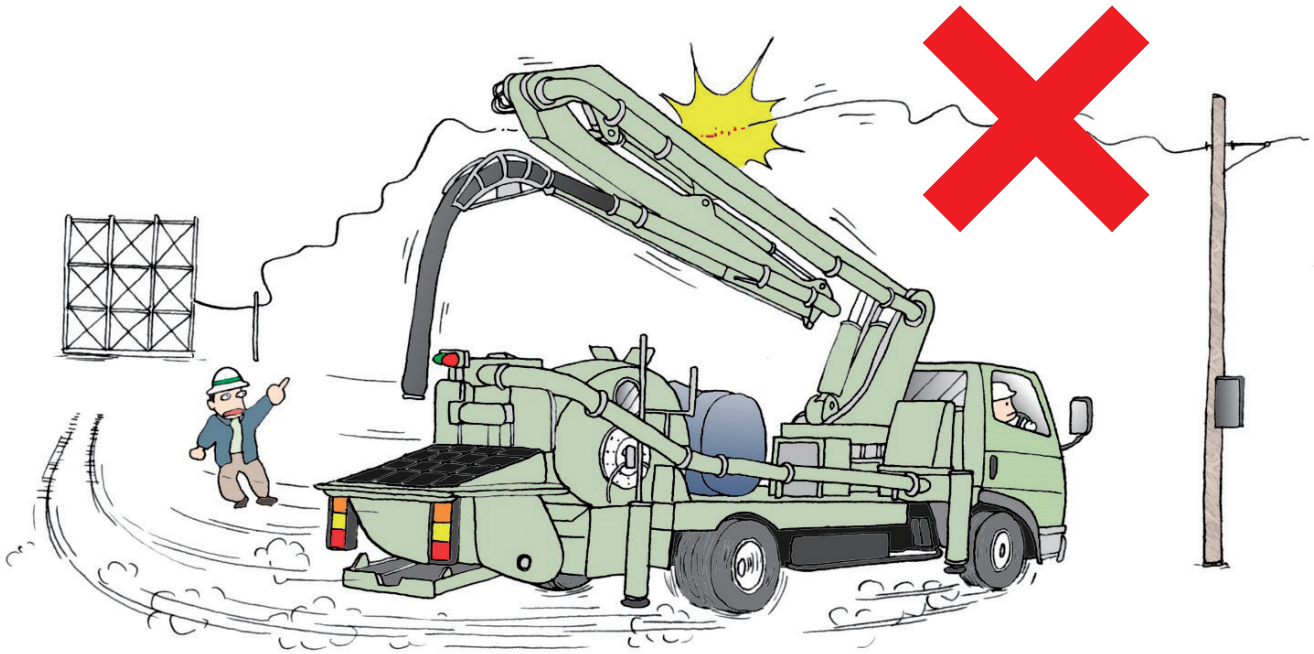


Larangan pekerjaan lengan boom selama sambaran petir

(8) Pindahkan kendaraan pompa setelah menarik lengan boom dan cadik outrigger

Saat memindahkan kendaraan pompa beton di lokasi, untuk mencegah kecelakaan yang disebabkan oleh persinggungan dengan benda-benda atau kabel tiang listrik, tarik penuh lengan boom dan cadik outrigger, dan gunakan perangkat penguncian dengan aman seperti semat kunci atau kunci sebelum berpindah.





Contoh kecelakaan persinggungan yang disebabkan oleh bepergian tanpa menarik lengan boom