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）

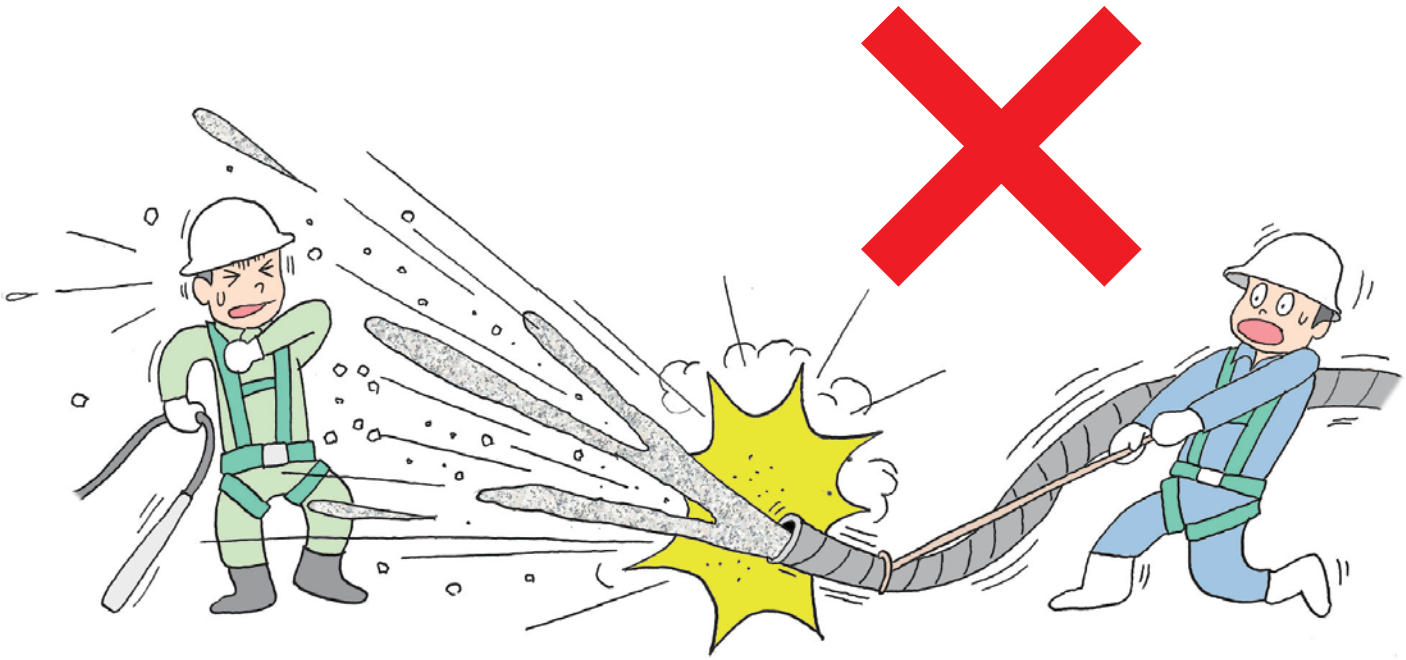
“Memompa Beton”

Poin-poin penting untuk Keselamatan dan kesehatan Anda

Tindakan pencegahan untuk pekerjaan memompa dan masalah di ujung tabung

(1) Jangan bekerja di depan ujung tabung pompa

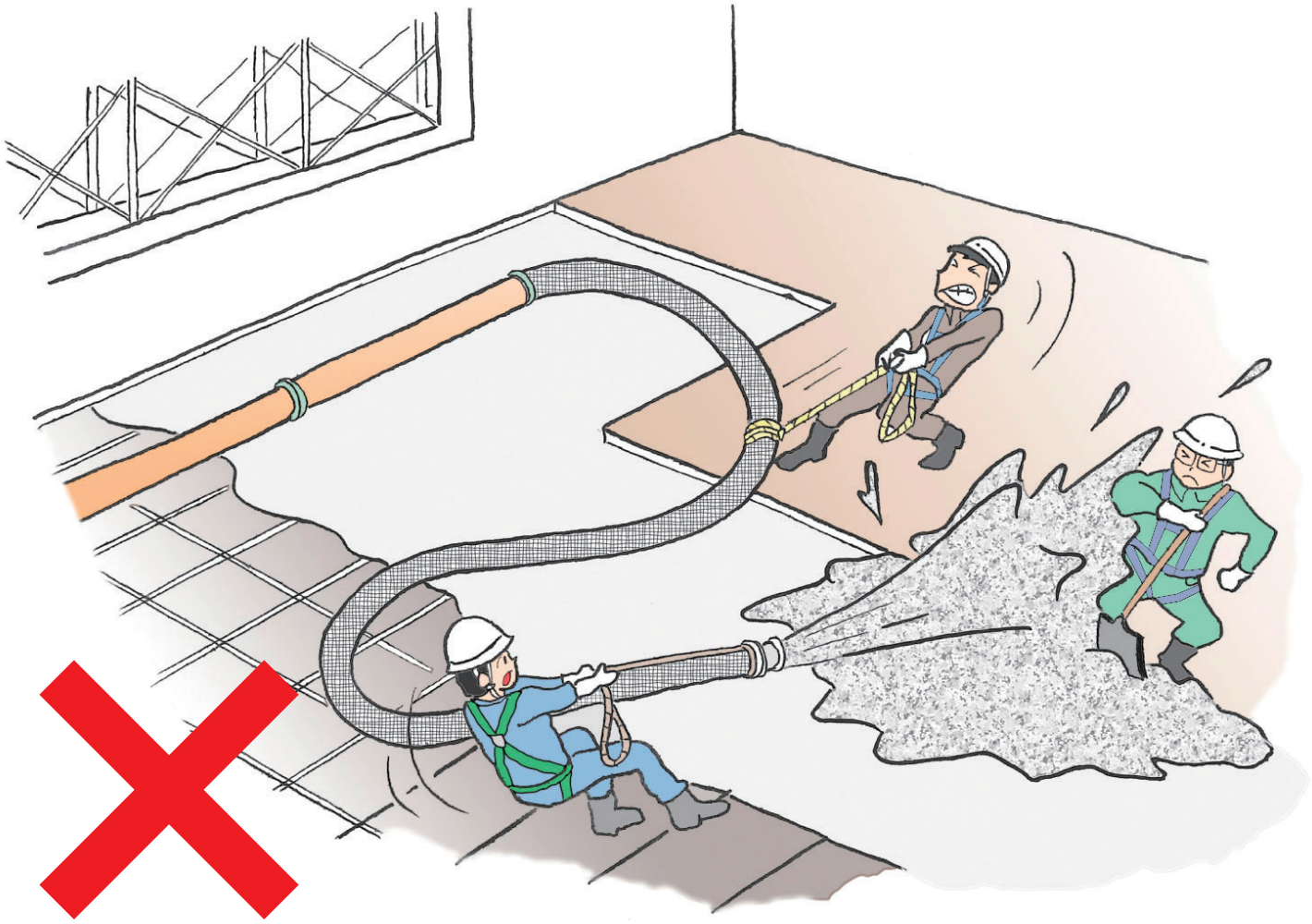
Saat Anda bekerja di depan ujung selang, jika beton tersumbat atau benda asing tercampur dalam beton, beton itu bisa tersembur dan menyebabkan cedera.
Berhati-hatilah untuk tidak membiarkan orang masuk ke depan ujung selang.



Larangan bekerja di depan ujung selang

(2) Jangan bekerja dengan menekuk selang dengan paksa

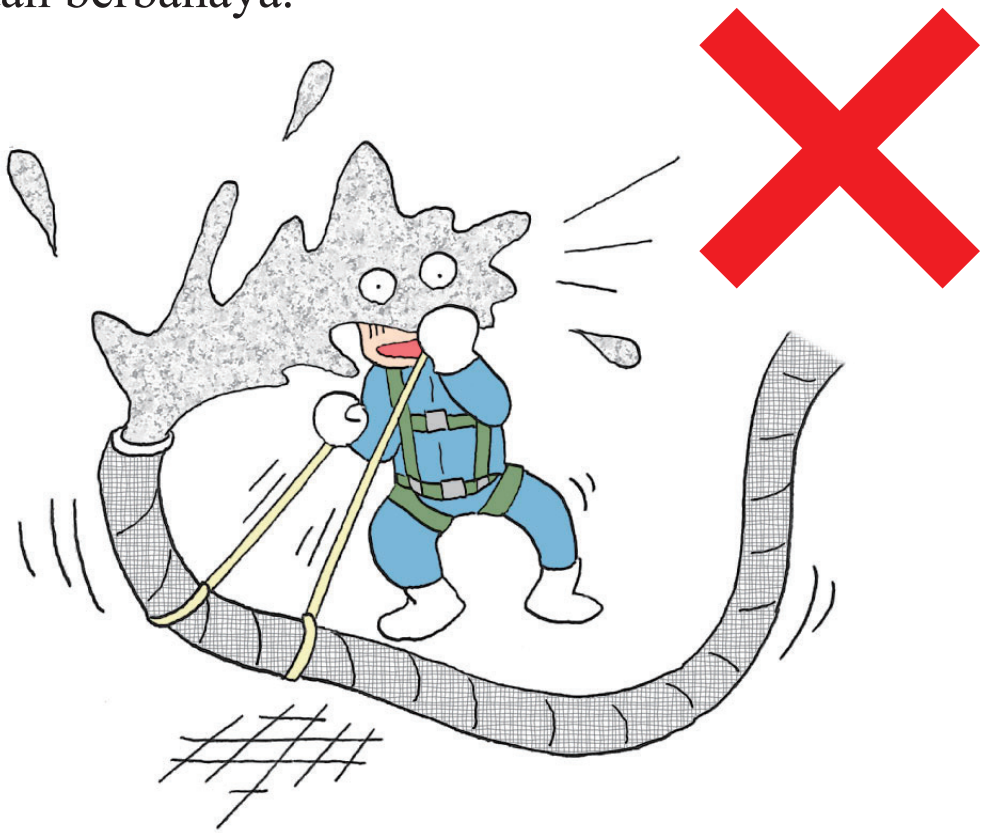
Berhati-hatilah untuk tidak membengkokkan selang secara paksa yang menyebabkan terangkatnya selang dan terhamburnya beton jika ujung selang tertekuk ke sudut yang tidak masuk akal, atau bekerja di depan ujung selang. Kecelakaan ini dapat menyebabkan risiko melukai orang-orang di sekitar Anda.



Contoh kecelakaan di mana selang ditekuk secara paksa
dan beton itu tersembur mengenai orang di depannya

(3) Pencegahan saat menangani beton siap pakai

Mengambil tindakan darurat seperti segera mencuci mata Anda atau berkumur jika itu masuk ke mata atau mulut Anda karena beton siap pakai bersifat sangat alkali dan termasuk zat kimia beracun dan berbahaya.



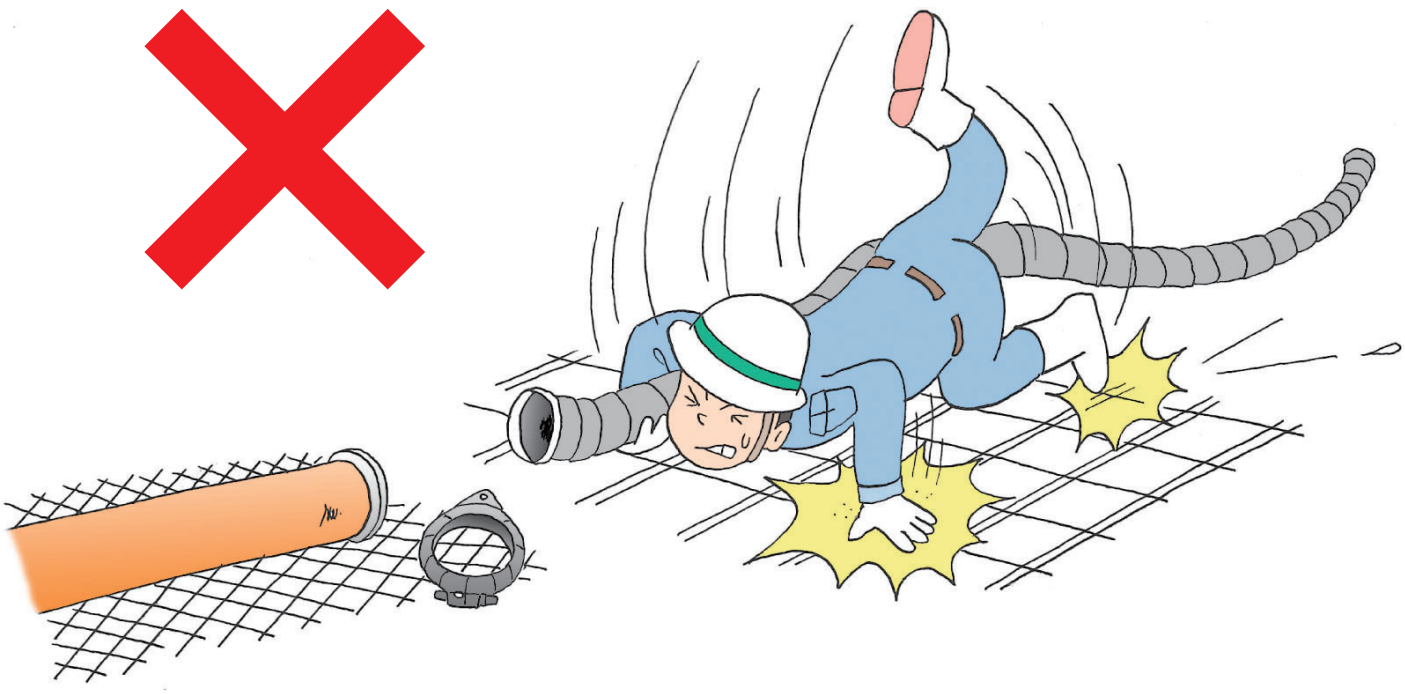
Pencegahan saat menangani beton siap pakai

Tindakan pertolongan pertama dalam hal penanganan tak terduga beton siap pakai

Dalam kasus kecelakaan	Tindakan darurat
(1) Jika tertelan	Bilas mulut. Jangan memaksa untuk memuntahkannya.
(2) Jika terkena kulit atau rambut	Bilas kulit dengan air mengalir / pancuran. Binatu (laundry) saat pakaian yang terkontaminasi hendak digunakan kembali.
(3) Jika terkena mata	Cuci dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit.

(4) Hati-hati jangan sampai tersandung tulangan pelat lantai

Ada risiko cedera karena tersandung tulangan lantai di atas pelat karena keadaannya yang berantakan. Mari kita bekerja dengan hati-hati dengan menjaga langkah kaki Anda.



Contoh kecelakaan yang tersandung pada pelat tulangan lantai

(5) Jangan memasuki area terlarang

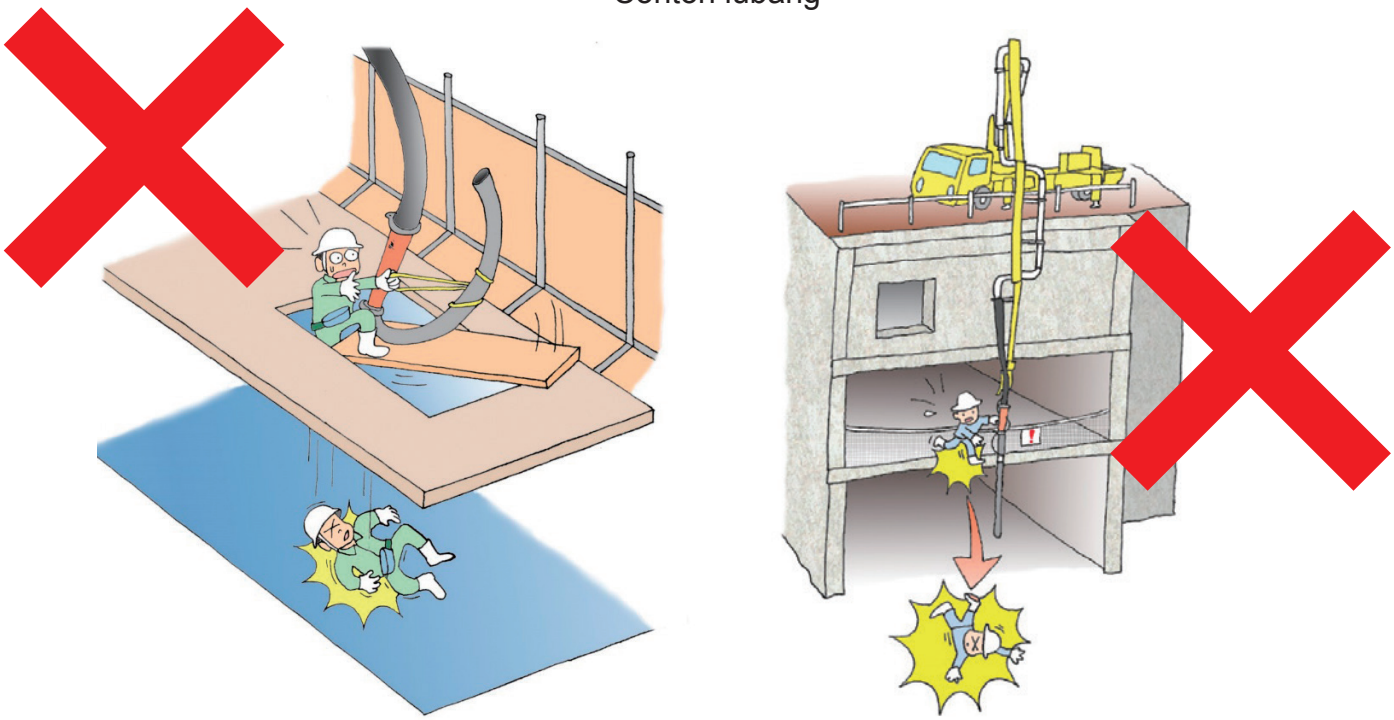
Di tempat-tempat di mana ada risiko kecelakaan, dipasang papan nama, tali, atau pagar yang dilarang. Berhati-hatilah untuk tidak memasuki tempat di mana tidak diizinkan.

Contoh tanda larangan

(6) Tindakan pencegahan saat bekerja di dekat lubang dan tepi area kerja

Saat bekerja di dekat lubang atau tepi bidang, pastikan untuk menggunakan perangkat keselamatan untuk mencegah agar tidak jatuh, dan juga memastikan bahwa langkah-langkah keamanan dijalankan untuk mencegah agar tidak jatuh.

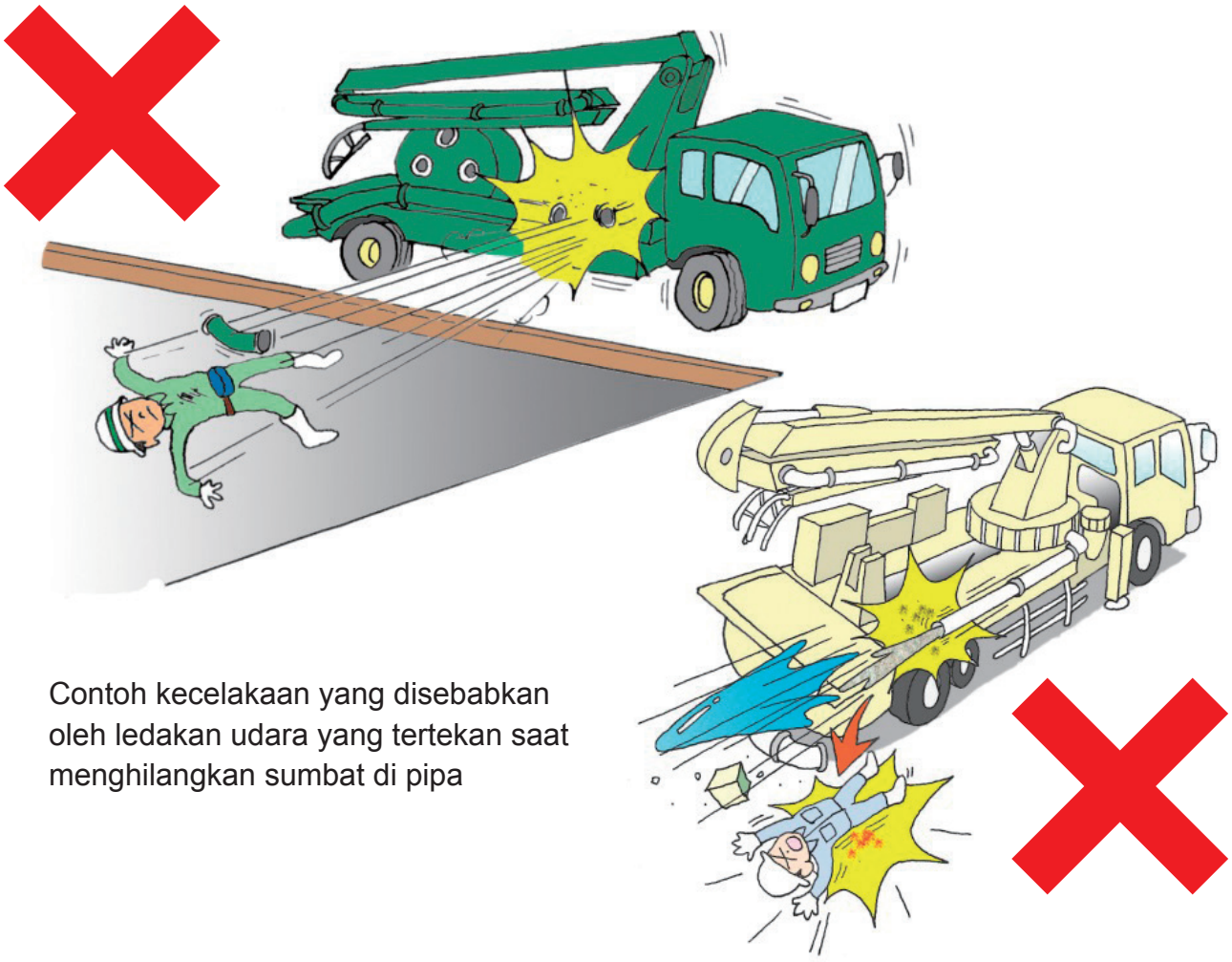
Contoh lubang



Contoh kecelakaan jatuh yang terjadi saat bekerja di dekat lubang / tepi bidang

(7) Pencegahan saat beton basah tersumbat dalam pipa

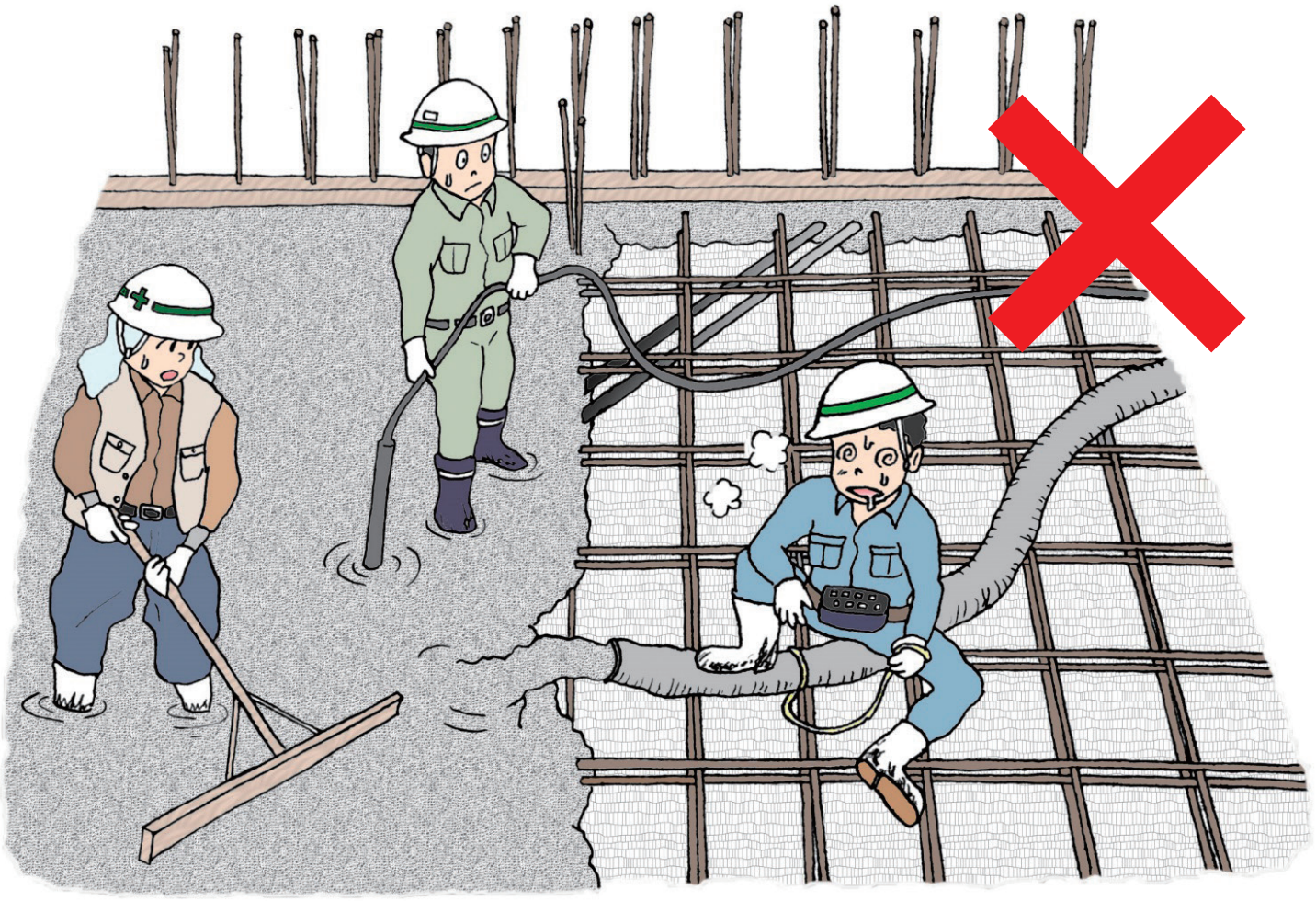
Dalam kasus seperti itu ketika beton tersumbat selama pemompaan, segera hentikan pemompaan, konfirmasikan lokasi tersumbatnya beton di dalam pipa pengangkut dengan cara memukulnya, minta orang-orang di sekitarnya untuk meninggalkan pipa yang tersumbat, perlahan-lahan kendurkan dan lepaskan sambungan setelah memanaskannya sambil memastikan bahwa tekanan udara telah dihilangkan sepenuhnya dari seluruh tabung pengangkut. Jika tekanan udara di pipa pengangkut tidak cukup rendah atau sambungan dilonggarkan bersamaan sekaligus, udara yang tertekan akan menyebabkan ledakan, yang menyebabkan kecelakaan serius di mana pipa beton dan pipa pengangkut menyembur.



Contoh kecelakaan yang disebabkan oleh ledakan udara yang tertekan saat menghilangkan sumbat di pipa

(8) Kelola kondisi fisik Anda dengan cermat

Memompa adalah pekerjaan yang menggunakan kekuatan fisik. Bergantung pada situasi di lokasi, tidak memungkinkan untuk beristirahat dengan baik, terutama selama musim panas, ada risiko sengatan panas. Mari secara teratur kelola kondisi fisik Anda.



Contoh sengatan panas selama pekerjaan memompa