

# “कन्क्रिट पम्पिङ”

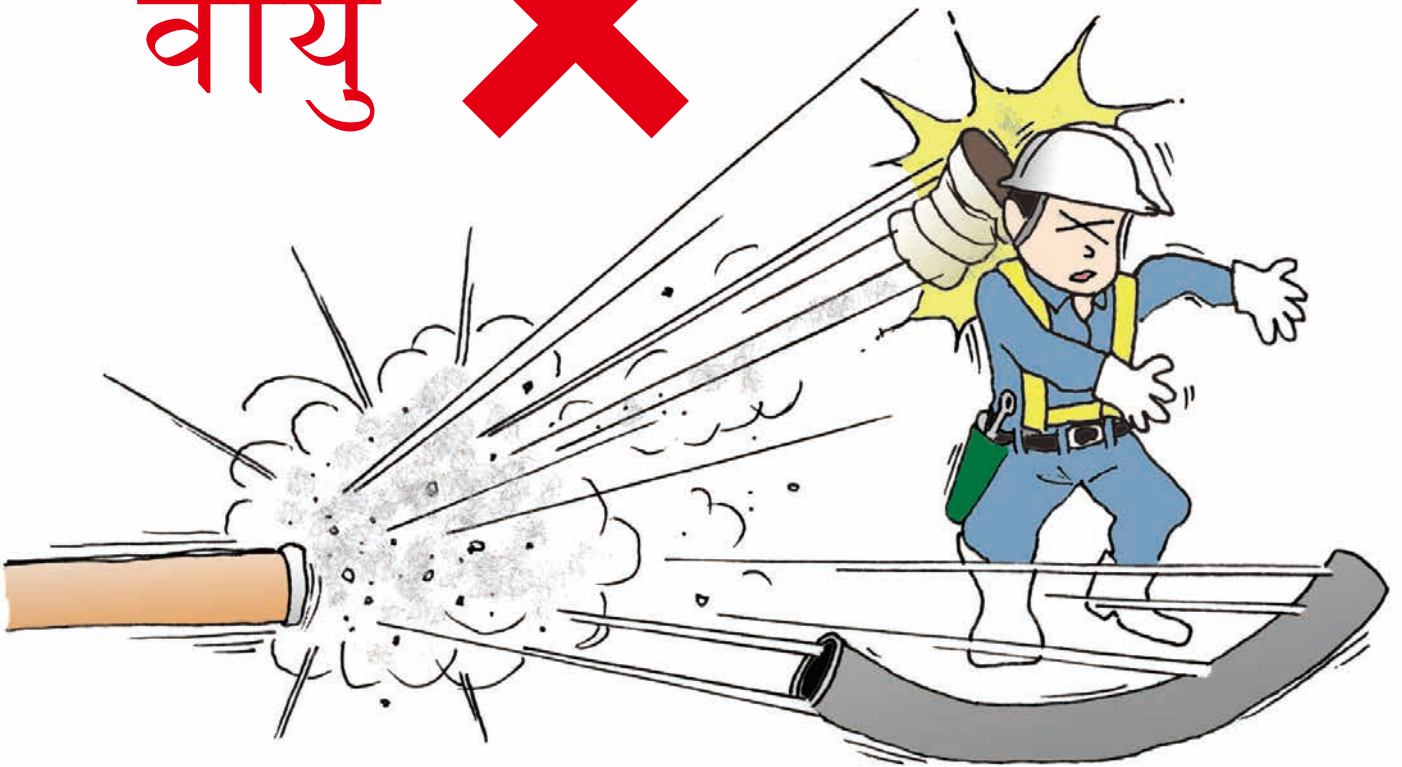
सुरक्षा र स्वास्थ्यका लागि महत्वपूर्ण बुँदाहरू

## सरसफाई र वापसीका लागि अपनाउनुपर्ने सावधानीहरू

### (1) परिवहन पाइपको सरसफाईका लागि अपनाउनुपर्ने सावधानीहरू

यहाँ परिवहन पाइपहरूका लागि दुईवटा सरसफाई विधिहरू रहेका छन्: पानी र हावाद्वारा सफाई। यद्यपि, पानीद्वारा सफाई गर्ने विधि सिफारिस गरिएको छ किनभने हावाद्वारा सफाई गर्ने विधिमा हावा विस्फोट हुने कारणले गर्दा गम्भीर दुर्घटना निम्त्याउन सक्छ।

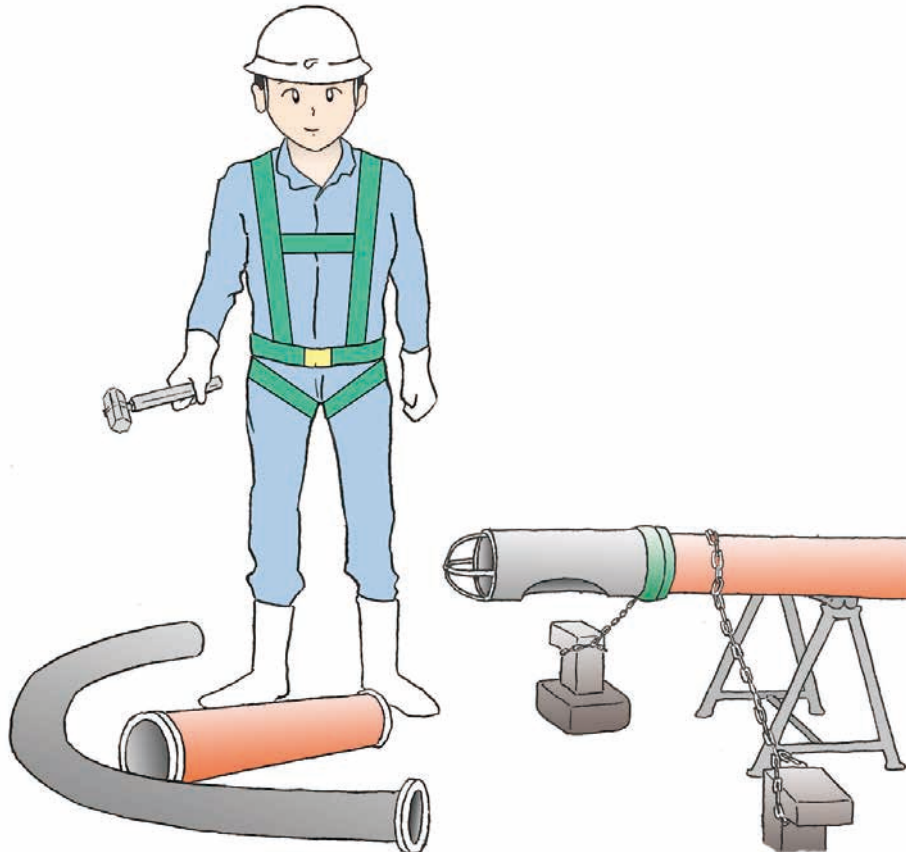
वायु X



हावाद्वारा सफाई गर्ने अवधिमा दबिएको हावा विस्फोट हुने कारणको दुर्घटनाको उदाहरण

## (2) टिप होज हटाएर परिवहन पाइप सरसफाई गर्दा

परिवहन पाइप सरसफाई गर्दा, सुरक्षाको लागि टिप होज हटाउनुहोस्, क्लिनर होल्डरलाई संलग्न गर्नुहोस् र यसलाई फर्म स्थानमा तार वा चेनले सुरक्षित रूपमा फिक्स गर्नुहोस्।



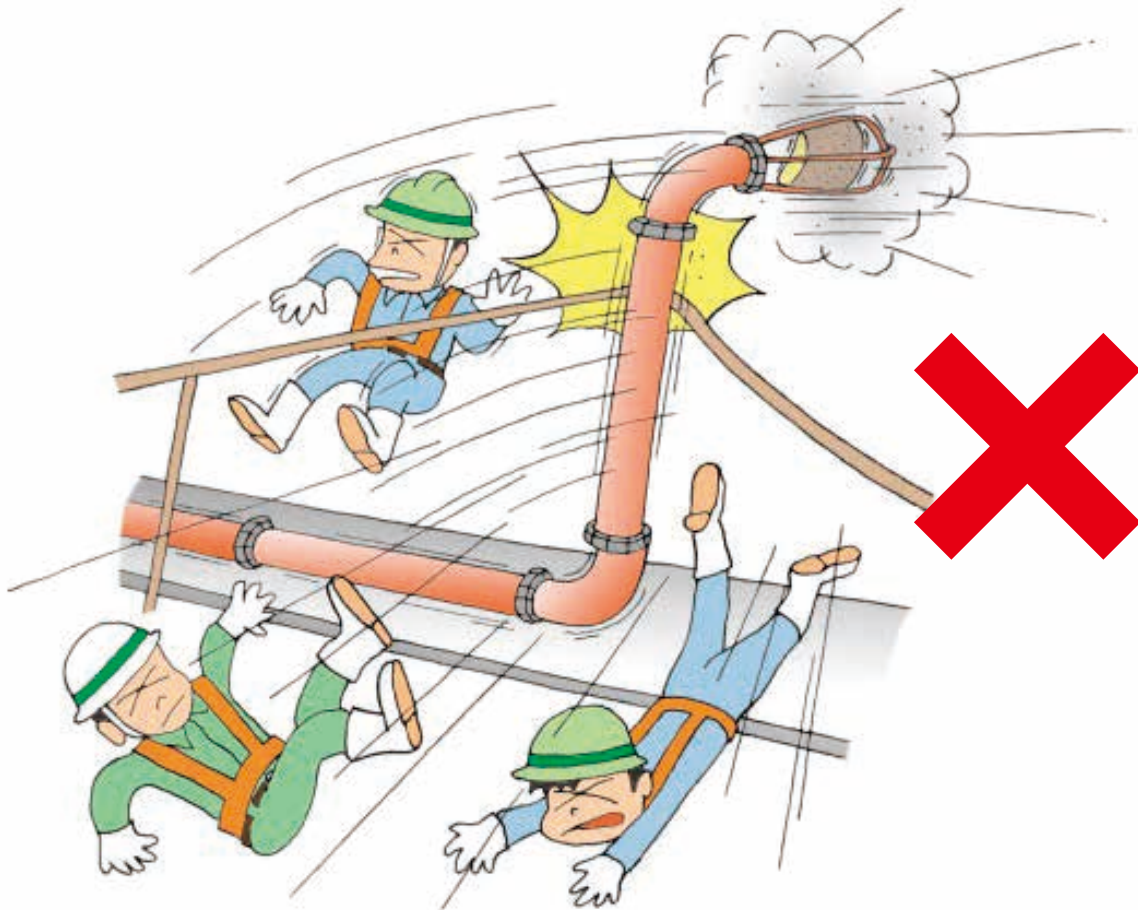
टिप होज हटाउने र क्लिनर रिसिभर स्थापना गर्ने



क्लिनर रिसिभरको उदाहरण

### (3) परिवहन पाइपको अन्तिममा भेन्ट पाइप प्रयोग नगर्नुहोस्।

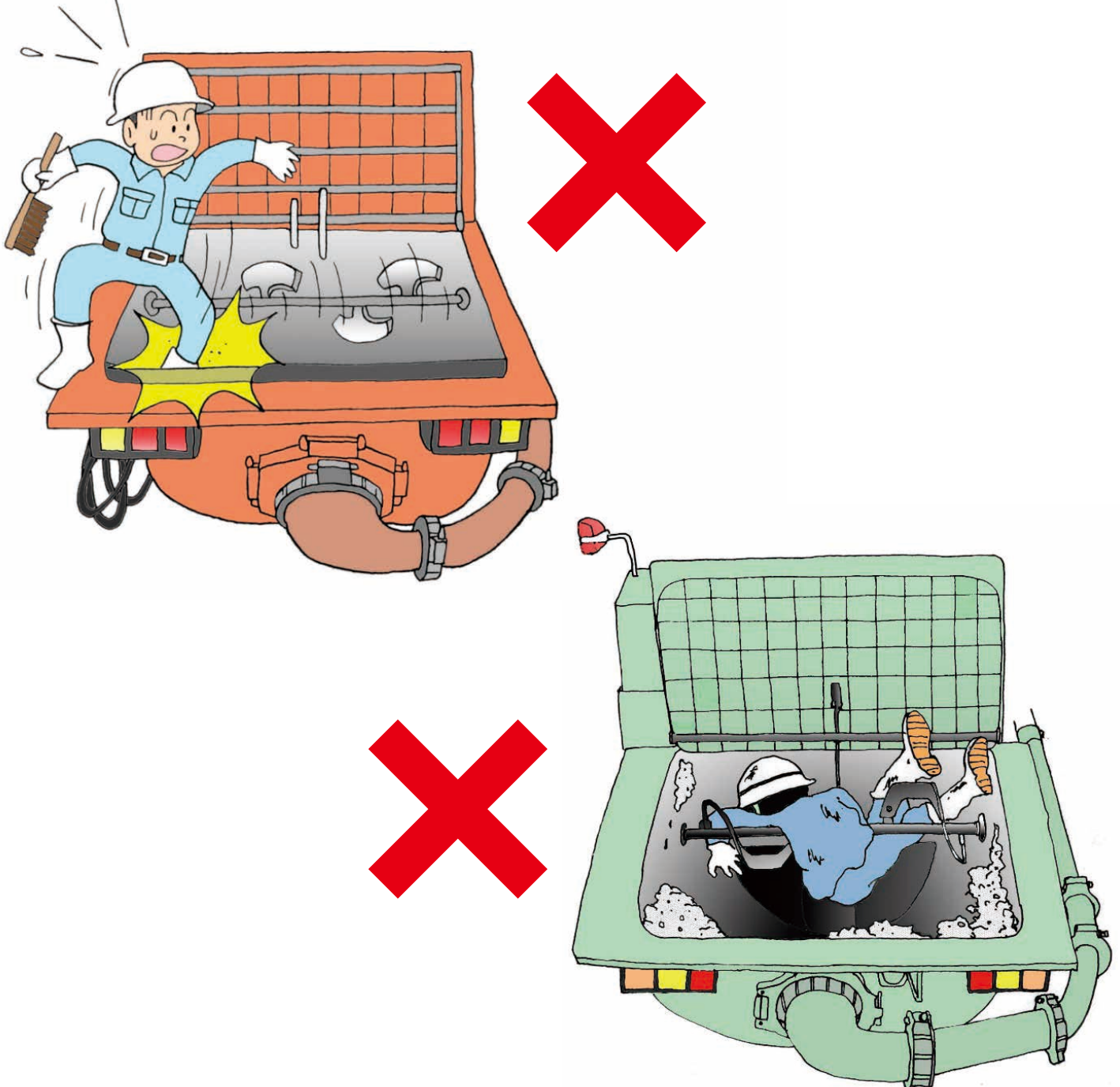
सरसफाईको लागि परिवहन पाइपको टिपमा भेन्ट पाइप (कभर्ड पाइप) प्रयोग नगर्नुहोस्। यदि भेन्ट पाइपलाई टिपबाट बाहिर आउने परिवहनपाइप क्लिनरको असरका कारणले स्प्रिङ अप वा रन आउट हुन सक्ने परिवहन पाइप प्रयोग गरिएको छ भने।



परिवहन पाइपको टिपमा भेन्ट पाइपको प्रयोग गर्दा निम्तिने दुर्घटनाको उदाहरण

#### (4) होपर सरसफाई गर्दा अपनाउनुपर्ने सावधानीहरू

एजिटेटर (एजिटेटिंग ब्लेड) लाई रोकेपछि सधैं होपर सफा गर्नुहोस्। यदि तपाईं एजिटेटर नरोकिक्न काम गर्नुहुन्छ भने, तपाईंका हात र खुट्टाहरू एजिटेटरमा पर्न सक्छ, जसकारण गम्भीर चोट वा मृत्यु हुन सक्छ।



होपर एजिटेटरले निम्ताउने दुर्घटनाको उदाहरण

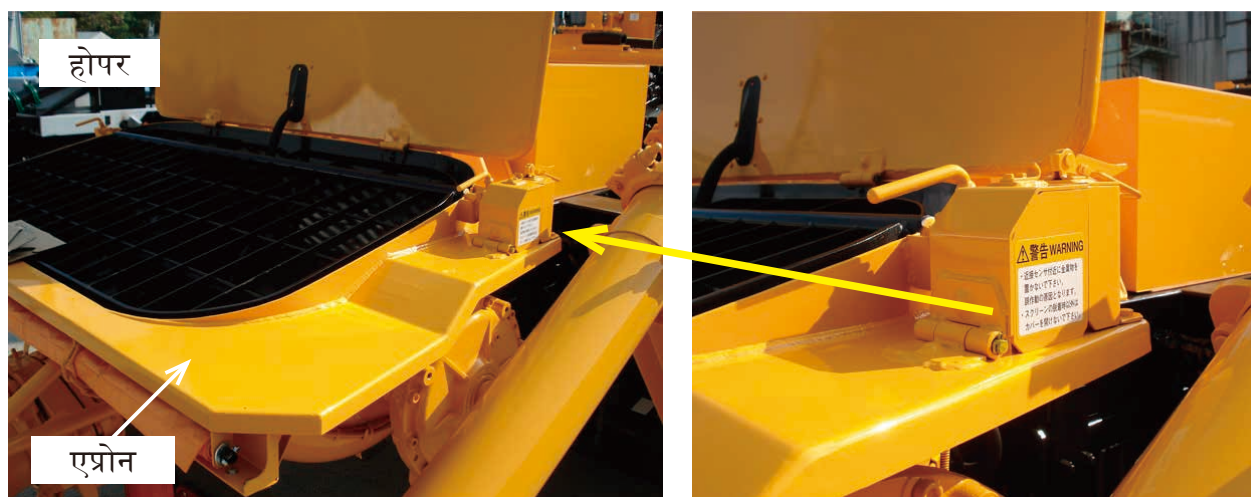


## (5) आपतकालीन स्टप यन्त्र

आकस्मिक स्टप यन्त्र (एजिटेटिङ ब्लेड) साइडमा संलग्न गरिएको हुन्छ जसले होपर एजिटेटरद्वारा मानिसलाई समात्दा वा यो हुन लाग्दा बटनलाई थिचेर कन्क्रिट पम्पको सञ्चालन रोक्न सकिन्छ। होपर स्क्रिन खुला हुँदा देखिएको एजिटेटरमा सामेल भएका व्यक्तिको दुर्घटनाहरू रोक्नको लागि स्वचालित रूपमा एजिटेटर रोकिने होपर (एप्रोन) को साइडमा यन्त्र हुन्छ।



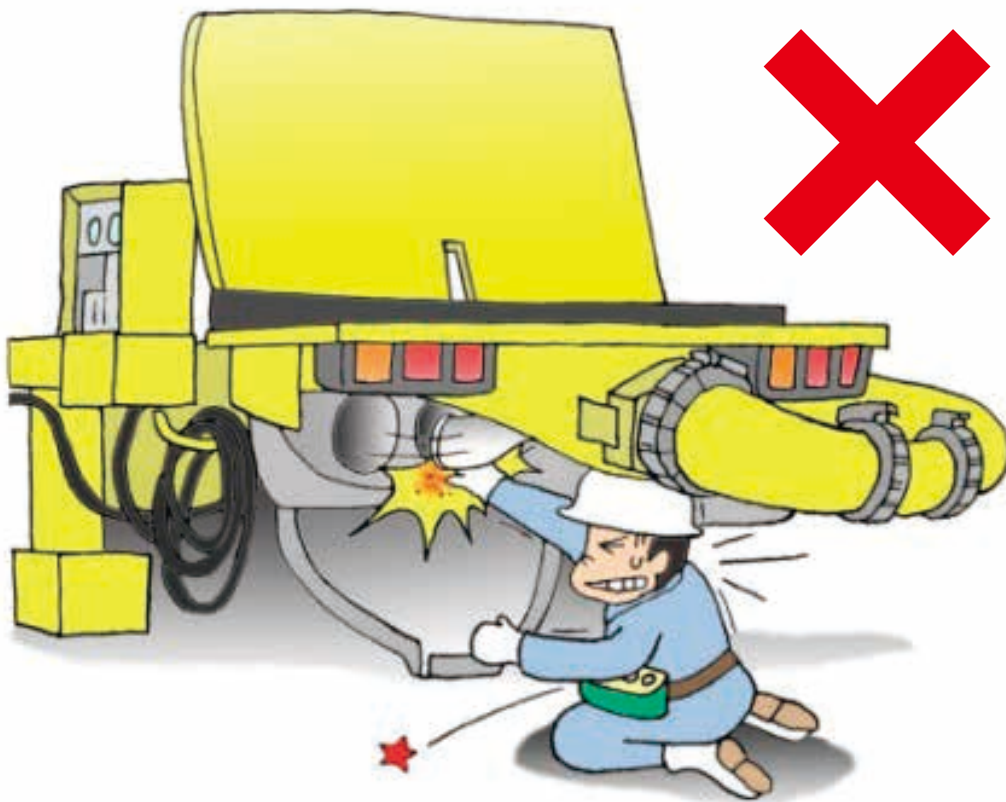
आपतकालीन स्टप यन्त्रको उदाहरण



स्वचालित स्टप यन्त्रको उदाहरण

## (6) सिलिण्डर सरसफाई गर्दा अपनाउनुपर्ने सावधानीहरू

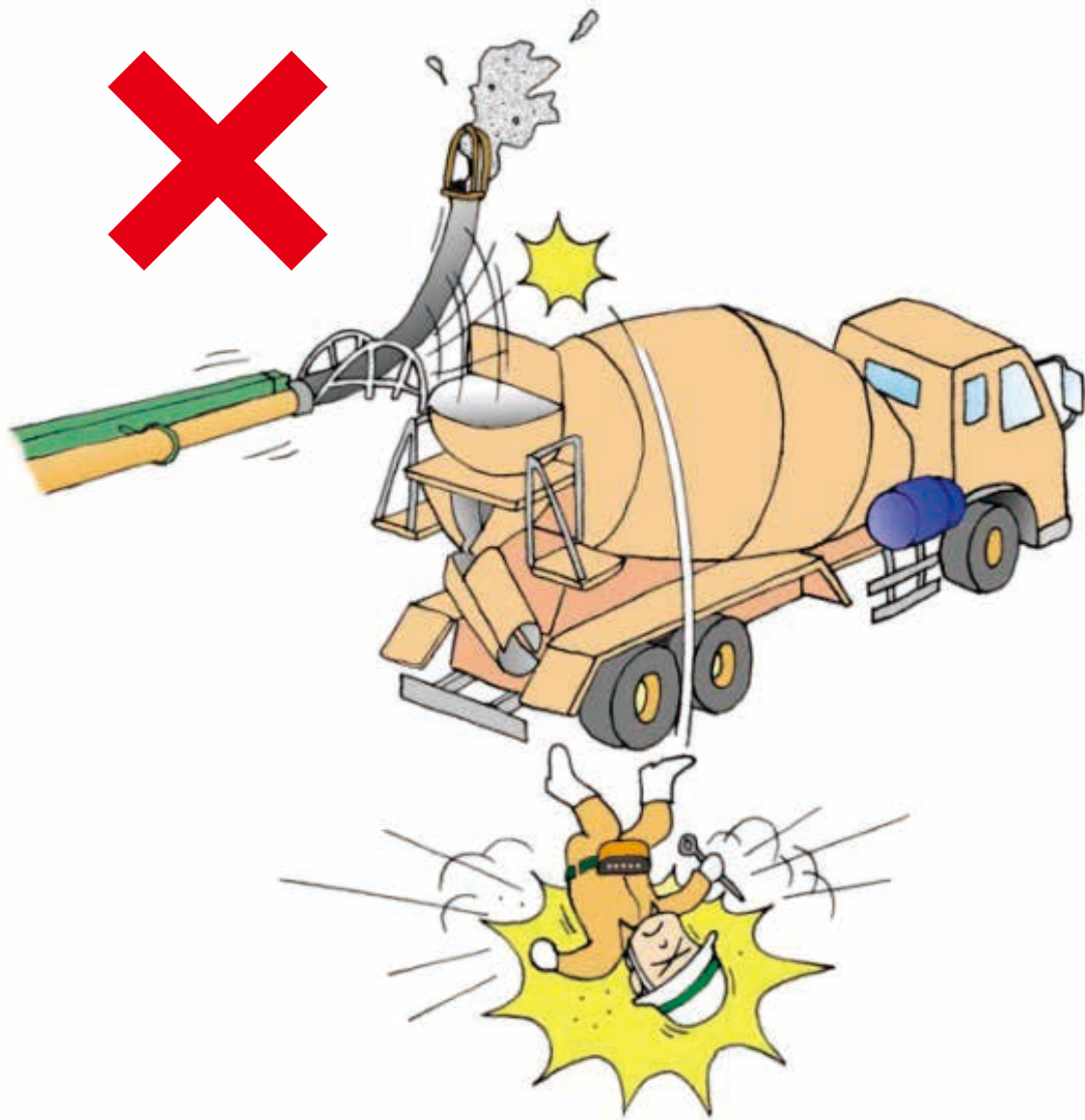
कन्क्रिट भल्वहरूको सरसफाई गर्दा, सिलिण्डरको सरसफाई इन्जिन रोकेपछि पूरा गर्नुहोस् र खराबीहरूले गर्दा निम्तिने दुर्घटनाहरू रोकथाम गर्न रिमोट कन्ट्रोल यूनिट तपाईंको शरीरभन्दा टाढा लैजानुहोस्। साथै, पिस्टन प्रकारको कन्क्रिट पम्प सवारी साधनमा कन्क्रिट सिलिण्डरभित्र तपाईंको हातहरू कहिल्यै पनि नराख्नुहोस्। हातलाई राखिएको हुँदा भल्वको खराबीको कारणले गर्दा दुर्घटनाहरू निम्तिएका थिए, जसकारण भल्व यन्त्रमा हात वा औंलाहरू समातिने कारणले गम्भीर चोटपटक लाग्न सक्छ। तपाईंका हातहरूलाई कन्क्रिट सिलिण्डरमा नराख्नुहोस्। यसको सट्टामा, स्कोपिङ बार प्रयोग गर्नुहोस् र हाइ प्रेसर पानीले धुनुहोस्।



भल्वमा औंला समातिने दुर्घटनाको उदाहरण  
सिलिण्डर सरसफाईको अवधिमा सक्रिय थियो

## (7) कन्क्रिट मिश्रण सवारी साधनमा काम गर्दा अपनाउनुपर्ने सावधानीहरू

रेडि-मिश्रित कार (ट्रक एजिटेटर) मा यसलाई पानीले धुने समयमा बाँकी रहेको कन्क्रिट फिर्ता गर्दा, तपाईंले तपाईं सवारी साधनको होपर (इन्पुट पोर्ट) मा चढ्दा कन्क्रिट मिश्रित सवारी साधनको माथिबाट लड्ने दुर्घटनाहरू हुनबाट रोक्ने लड्नबाट रोकथाम गर्ने उपकरण प्रयोग गर्नुपर्छ।

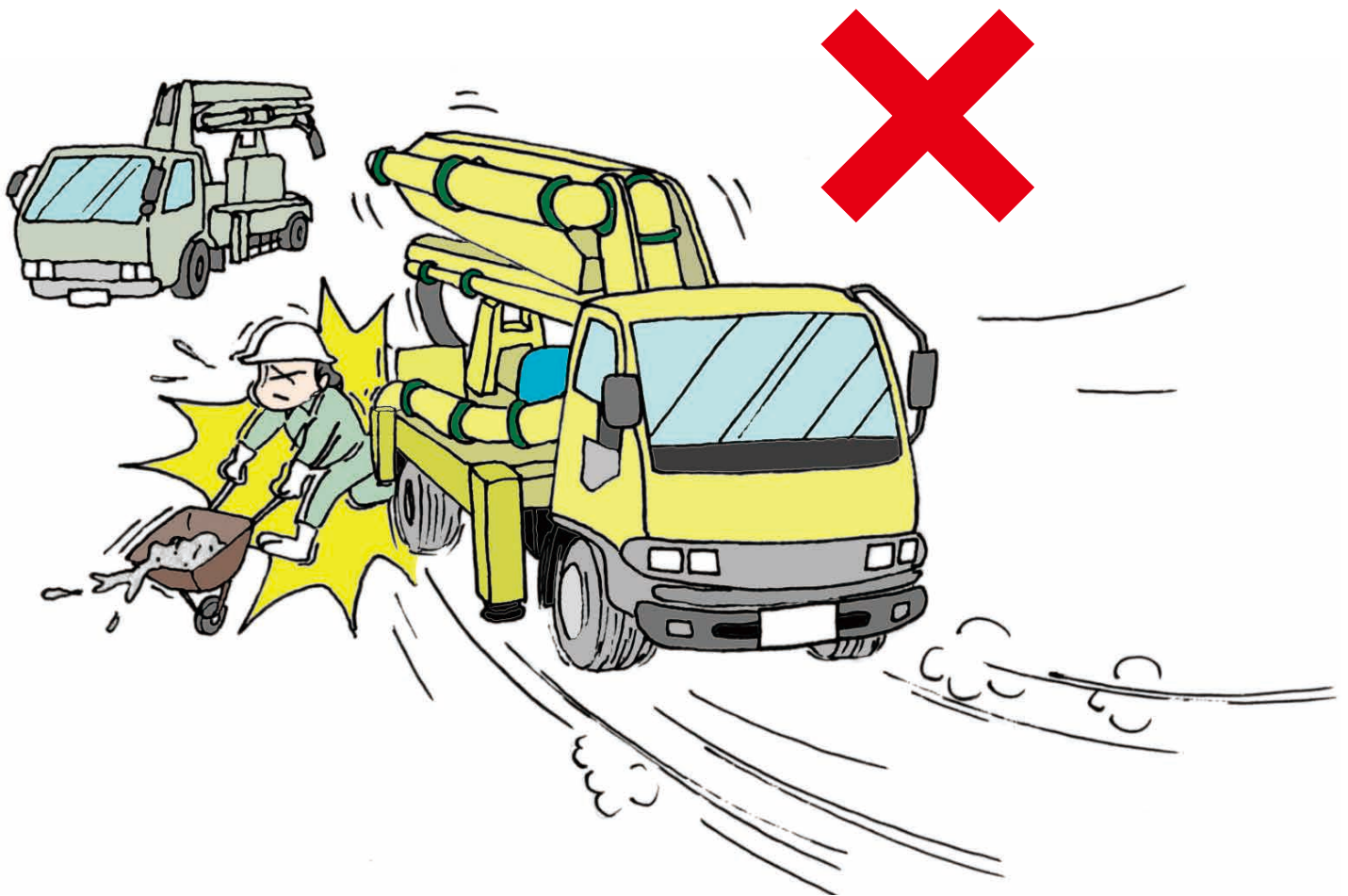


ट्रक एजिटेटरबाट लड्ने दुर्घटनाको उदाहरण



## (8) कन्क्रिट पम्प सवारी साधनहरूको प्रवाह लाइन जाँच गर्नुहोस्

परियोजना साइट र कम्पनीको पार्किङ लटहरू जस्ता धेरै सामानहरू भएको ठाउँहरूमा, धेरै अवरोधहरू, कमजोर दृश्यता र साँघुरो ठाउँहरूमा ट्राफिक दुर्घटनाहरू हुनबाट रोक कन्क्रिट पम्प सवारी साधनहरूको ट्राफिक लाइनहरूमा ध्यान दिनुहोस्।



कम्पनीको पार्किङ लटमा कन्क्रिट पम्प सवारी साधनद्वारा हुनसक्ने ट्राफिक दुर्घटनाको उदाहरण