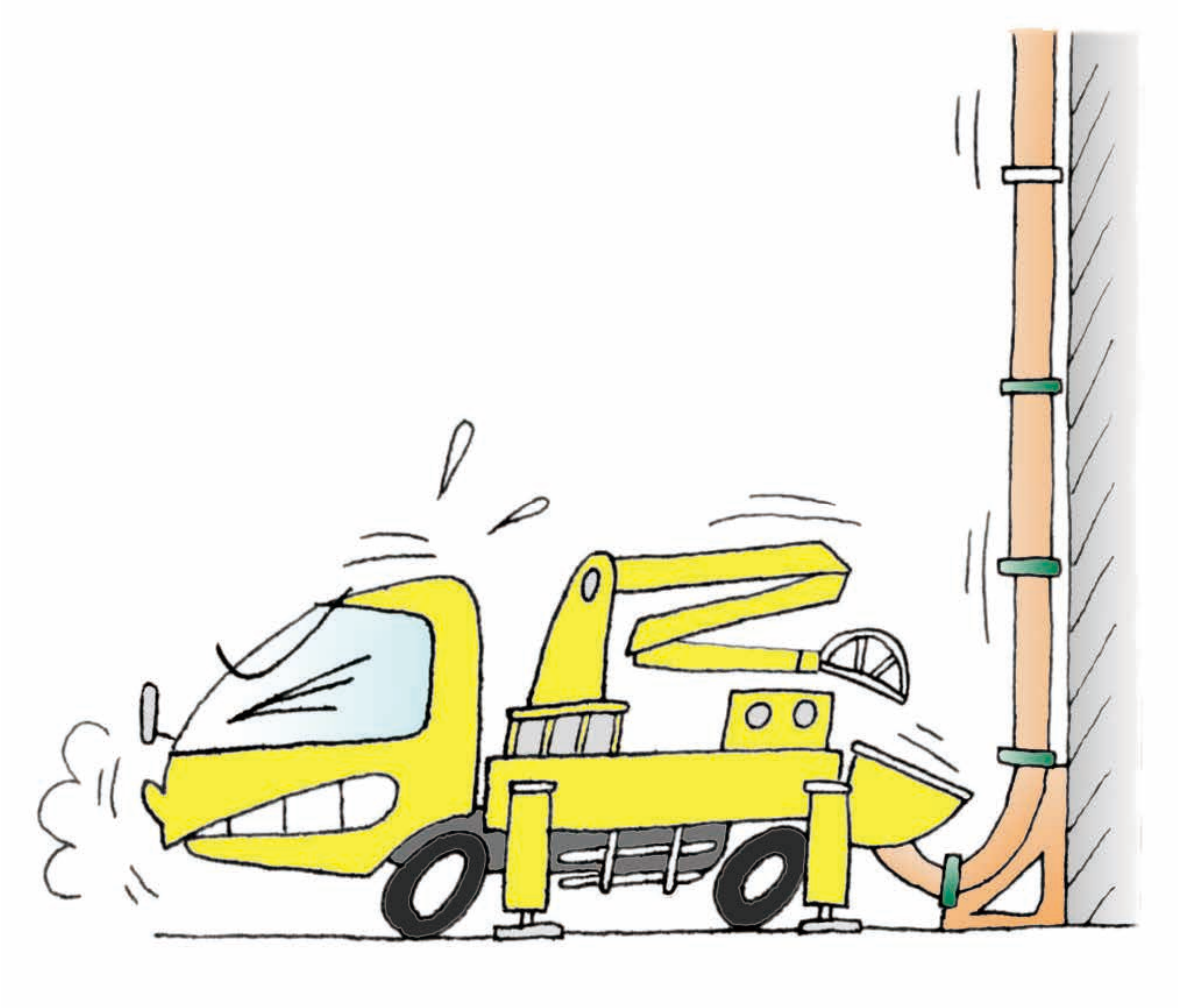
“कन्क्रिट पम्पिङ”
सुरक्षा र स्वास्थ्यका लागि महत्त्वपूर्ण बुँदाहरू

कन्क्रिट पम्प सञ्चालन गर्दा अपनाउनुपर्ने सावधानीहरू

(1) कन्क्रिट पम्प उच्च चापमा छ

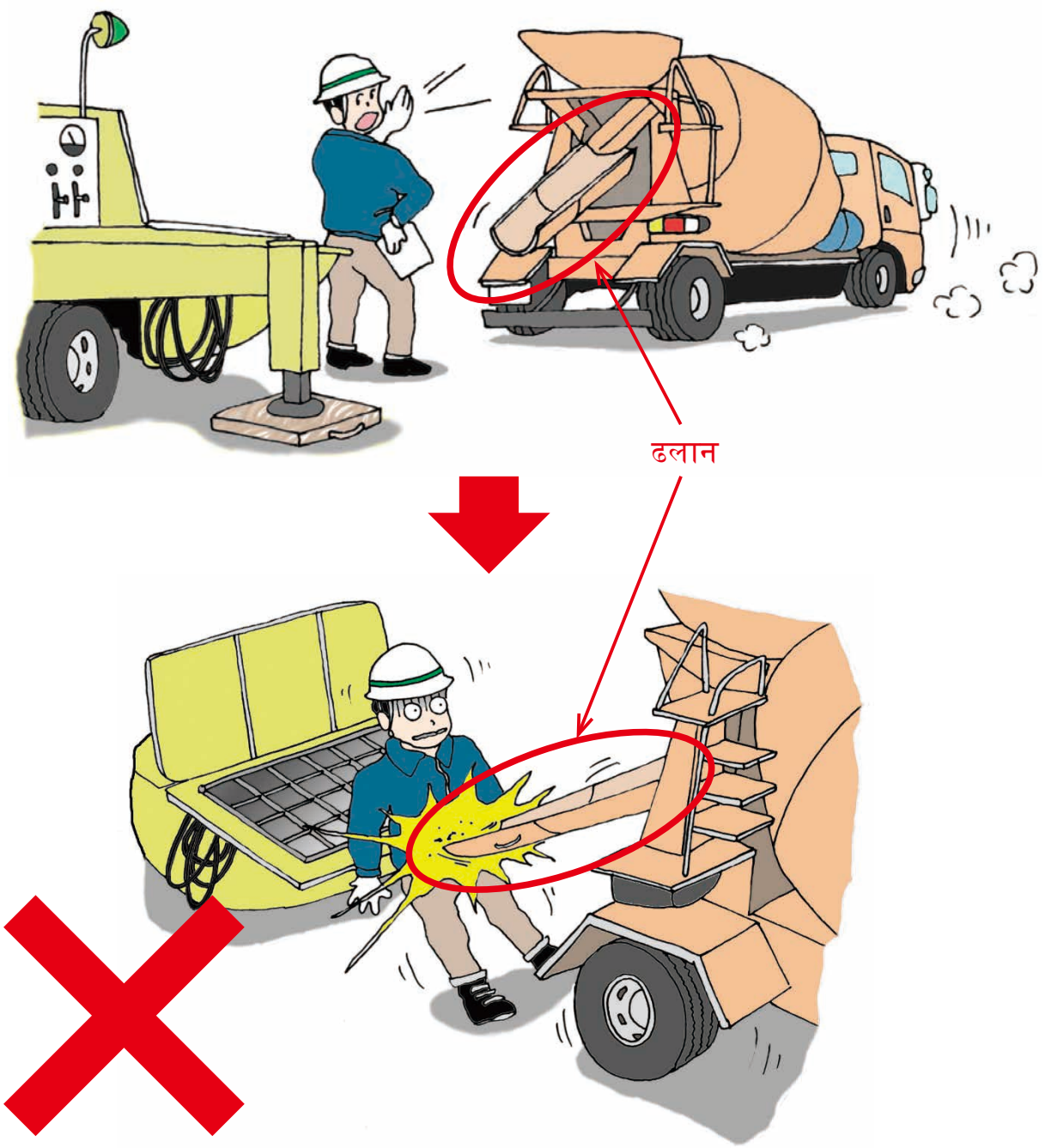
कन्क्रिट पम्पिङ भनेको खतरनाक काम हो जहाँ फ्रेस कन्क्रिटलाई उच्च चापमा ट्रान्सपोर्ट गरिन्छ। पम्पिङ गर्दा जति उच्च चाप आवश्यक हुन्छ त्यति उच्च दुर्घटनाहरूको जोखिम हुन्छ भनी सचेत रहनुहोस्।



उच्च चापमा तयारी-मिश्रित कन्क्रिट पम्प गर्ने कन्क्रिट पम्प सवारी साधन

(2) तयारी-मिश्रित कन्क्रिट ट्रान्सपोर्ट सवारी साधन सञ्चालन नगर्नुहोस्

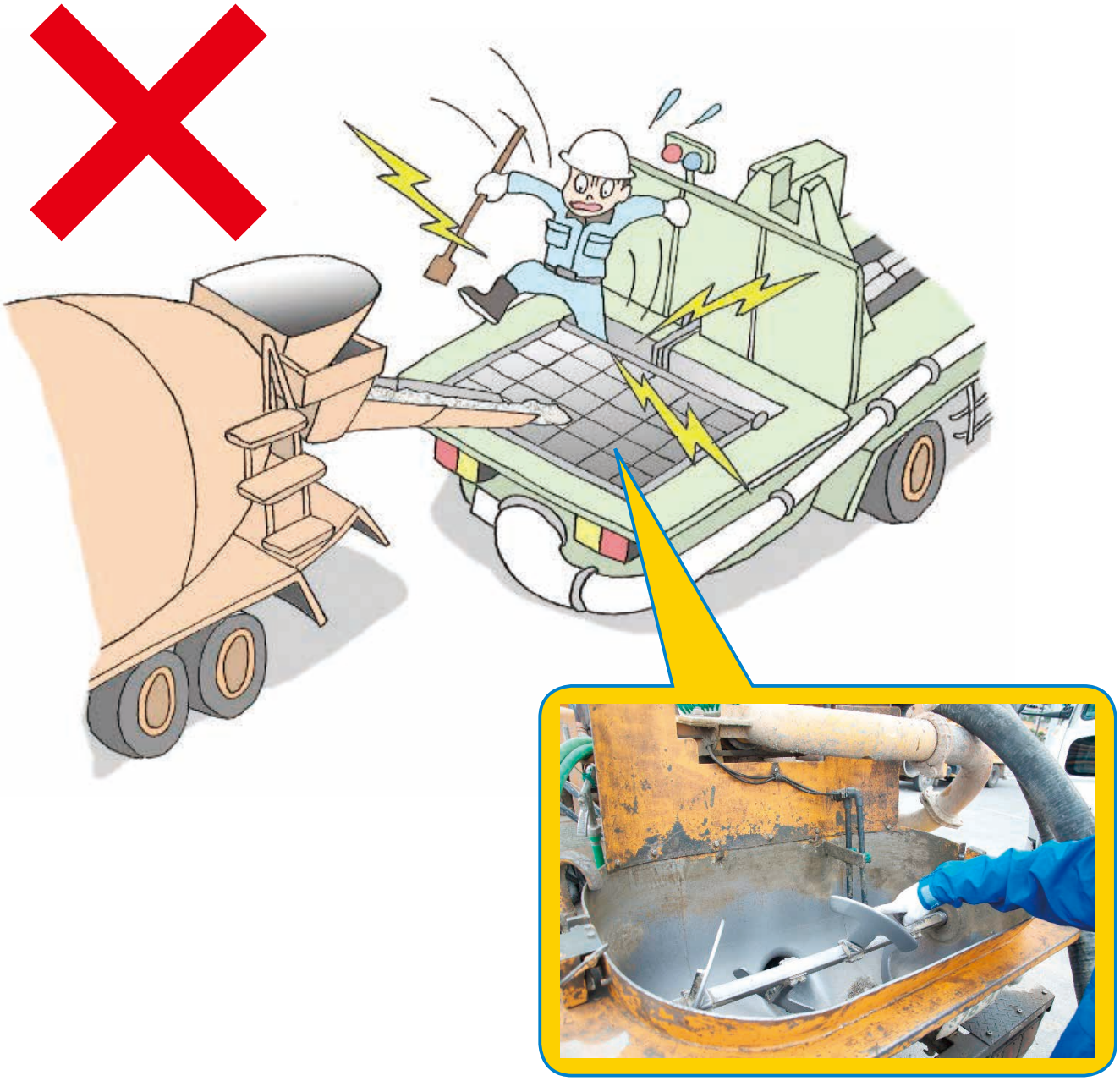
तयारी-मिश्रित कन्क्रिट ट्रान्सपोट्र सवारी साधन (ट्रक एजिटेटर) सञ्चालन नगर्नुहोस् वा चुट ह्याण्डल नगर्नुहोस् किनभने यसले ट्रक एजिटेटर र पम्प सवारी साधनको बीचमा फसिने जस्ता गम्भीर दुर्घटना निम्त्याउन सक्छ।



ट्रक एजिटेटर सञ्चालन गर्दा कन्क्रिट पम्प सवारी साधन
र ट्रक एजिटेटरको बीचमा हुने दुर्घटनाको उदाहरण

(3) होपर स्क्रिनमा काम नगर्नुहोस्

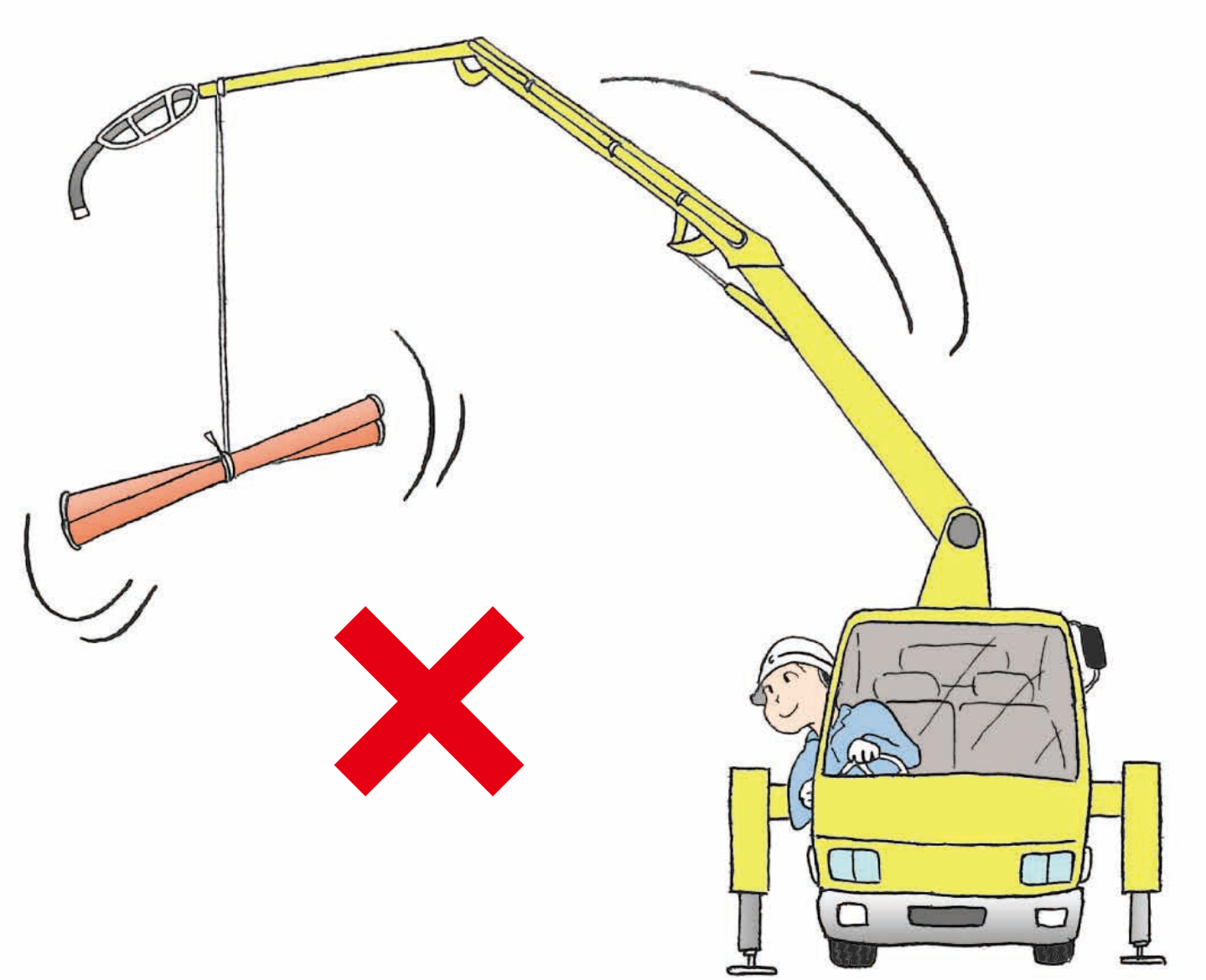
- स्क्रिनको ग्यापबाट होपरमा तपाईंको खुट्टा झुन्डिने र तपाईं होपर स्क्रिनमा पर्नुभयो भने एजिटेटरमा अड्किने भएको हुनाले होपर स्क्रिनमा काम नगर्नुहोस्।



होपर स्क्रिनको ग्यापबाट आफ्नो खुट्टा झुन्डिएको व्यक्ति संलग्न भएको दुर्घटनाको उदाहरण

(4) अन्य उद्देश्यहरूका लागि उपयोग निषेध

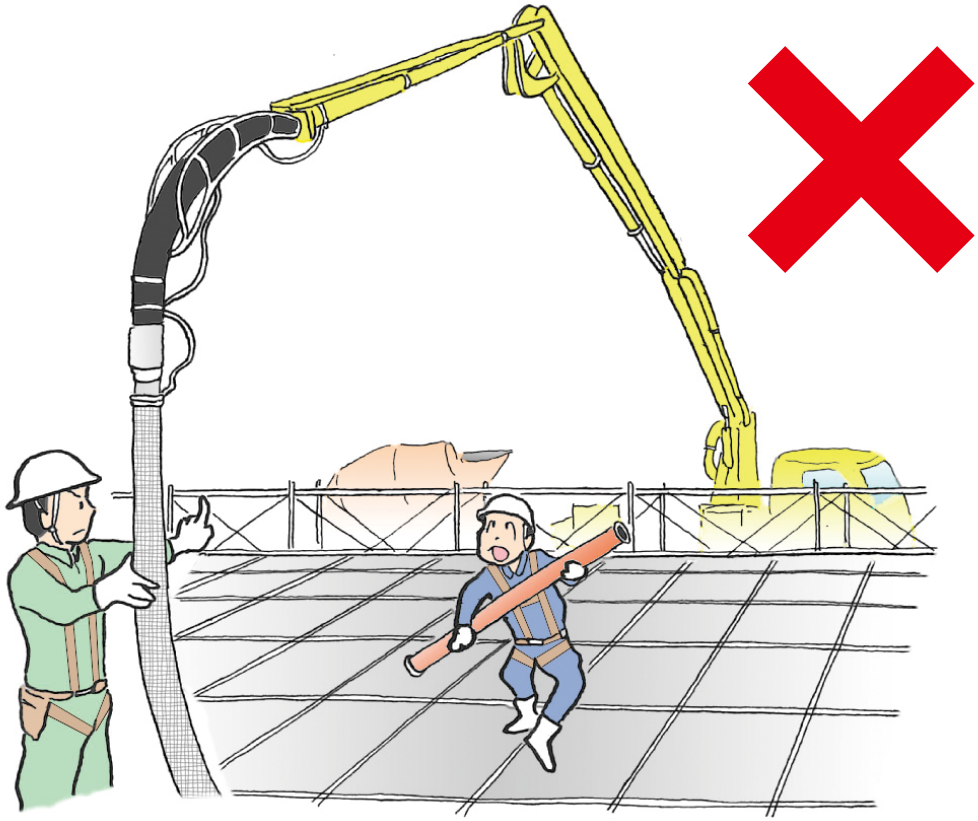
बुमले ट्रान्सपोर्ट पाइपहरू र उपकरण उठाउँदा बुममा लोड पर्न सक्छ जसले गर्दा बुम आफैं भाँचिन्छ। बुमलाई कन्क्रिट पम्प सवारी साधनको प्राथमिक प्रयोग बाहेक कुनै पनि कुराको लागि प्रयोग गर्नुहुँदैन।



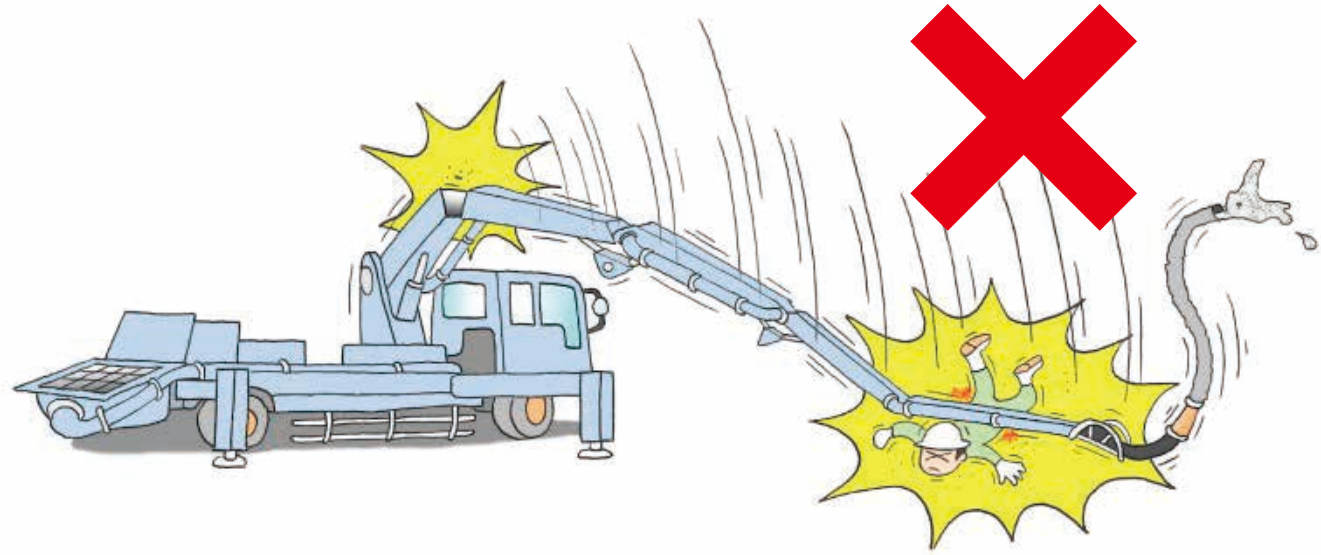
अन्य उद्देश्यहरूका लागि बुमको प्रयोग निषेध गर्नुहोस्

(5) बुमको तल काम गर्न निषेध

कामदारहरूलाई सिधै बुमको तल प्रवेश गर्ने अनुमति नदिनुहोस्।
बुम भाँचिएमा व्यक्ति दुर्घटनामा पर्न सक्ने जोखिम हुन्छ।



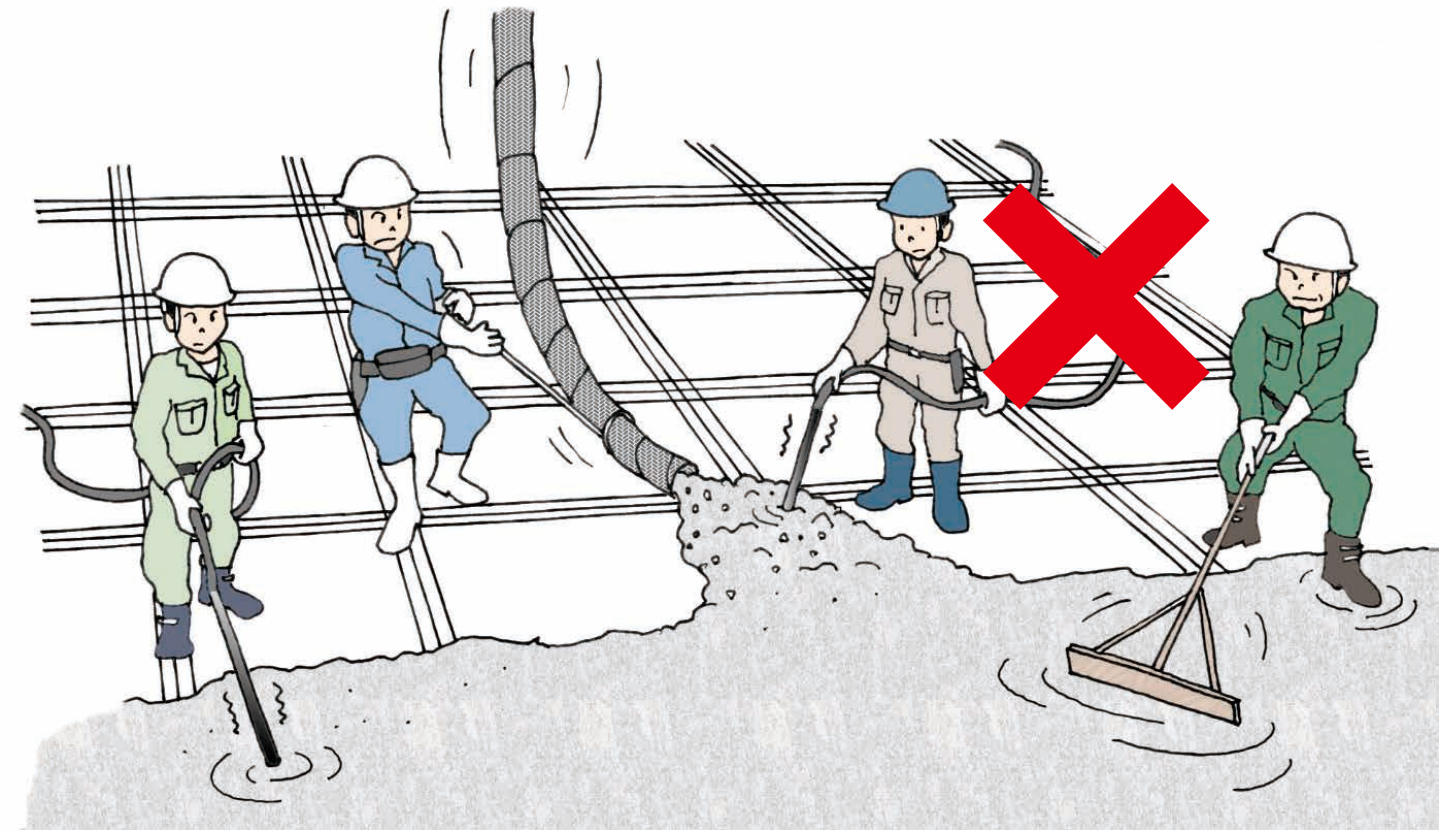
बुमको तल काम गर्न निषेध



बुमको टूट-फूट दुर्घटनाको उदाहरण

(6) अनुचित गतिमा काम नगर्नुहोस्

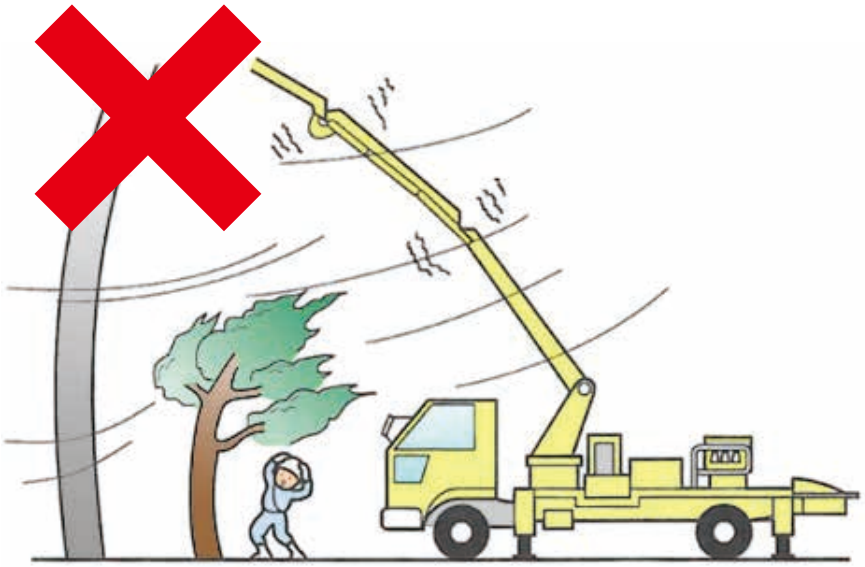
अनुचित गतिमा पम्पिङ काम गर्नाले ट्रान्सपोर्ट पाइपहरू फुट्न सक्ने हुन्छ र फ्रेस कन्क्रिट छितरिने जस्ता दुर्घटनाहरू निम्तिन सक्छ।



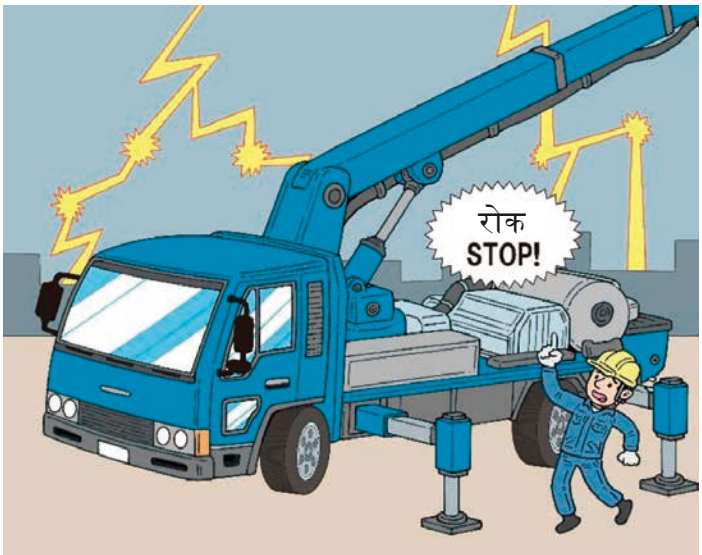
खाद्रे कामको गति र कम्प्याक्सन काम मिलाउने कन्क्रिट पम्पिङ कार्य

(7) तेज बतास र बिजुली चम्किने कारणले बुमको काममा अपनाउनुपर्ने सावधानी

- वायुको औसत गति 10 मिनेट/सेकण्डभन्दा बढी वा10 मिनेटमा उच्च हुँदा वा वायुको अधिकतम तीव्र गति 16 मिनेट/सेकण्ड वा सो भन्दा उच्चा हुँदा बुमको प्रयोग नगर्नुहोस्।
  बिजुली चम्किने जोखिम हुँदा दुर्घटनाहरू हुनबाट रोक्नका लागि सञ्चालन रोक्नुहोस् र बुमलाई खुम्चाएर समातुहोस्।



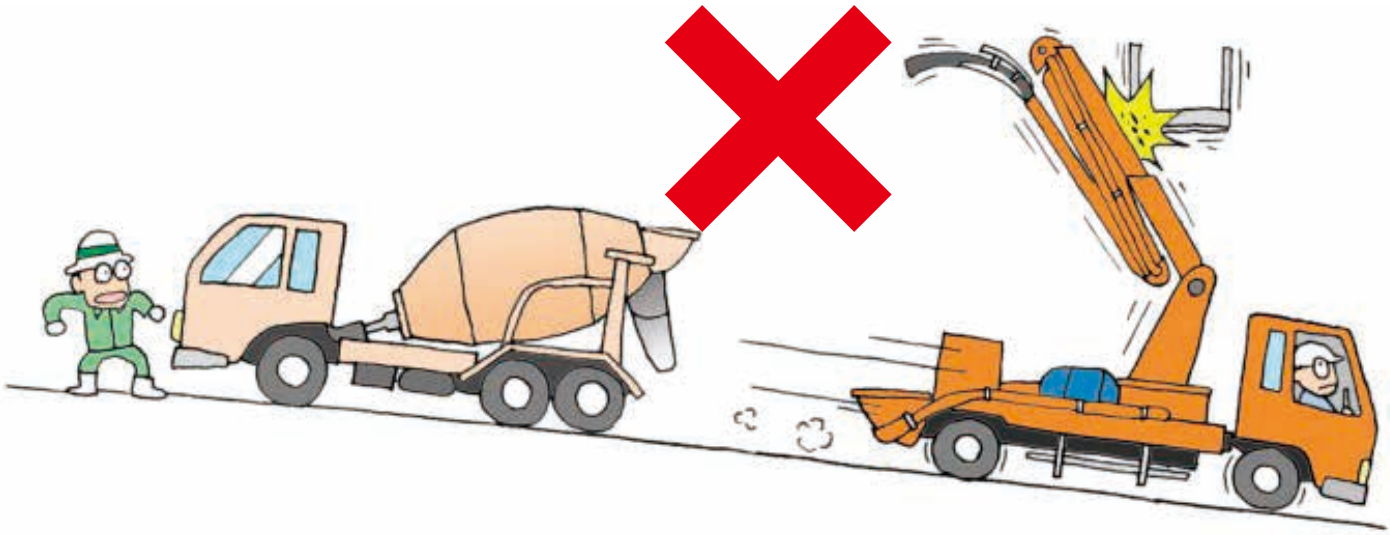
तेज बतासमा बुम कामको निषेध

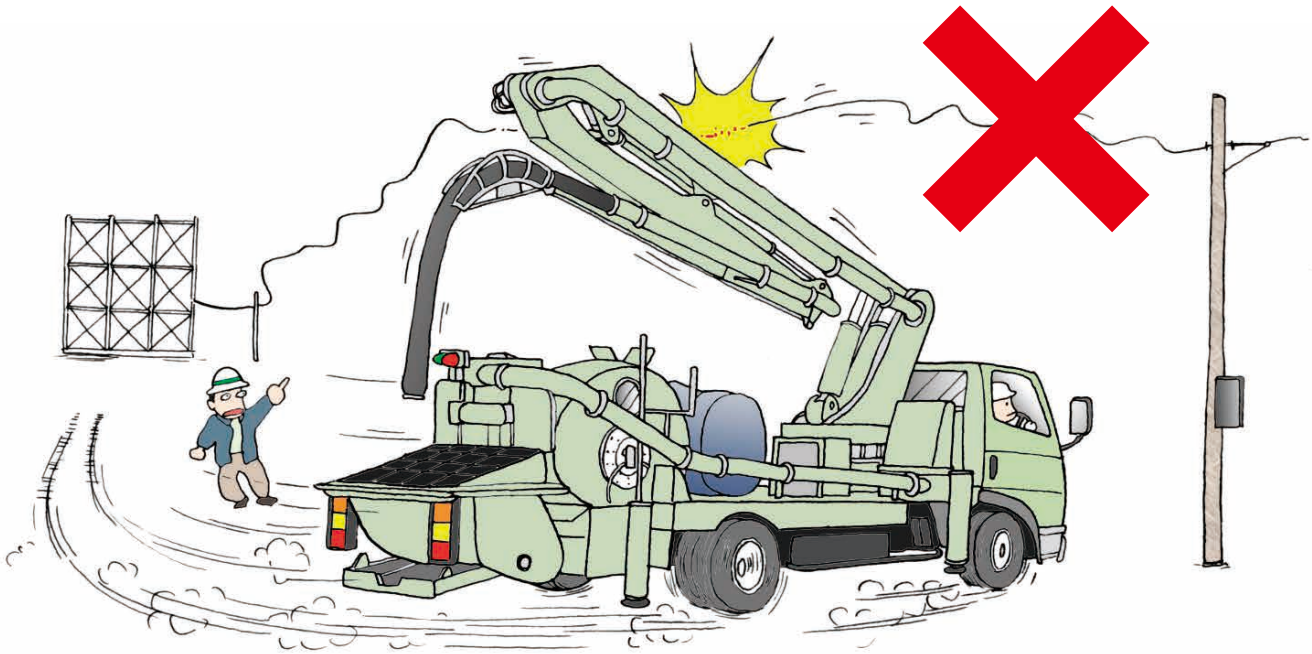


बिजुली चम्किने समयको बुम कामको निषेध

(8) बुम र आउटरिगरहरूलाई खुम्चाएपछि पम्पिङ सवारी साधनलाई सार्नुहोस्

साइटमा कन्क्रिट पम्पको सवारी साधन सार्दा, अस्थायी वस्तु वा ओभरहेड वायरहरूले गर्दा हुने दुर्घटनाहरू रोक्नका लागि पूर्णरूपमा बुम र आउटरिगरहरूलाई खुम्च्याउनुहोस् र सार्नुअघि लक पिन वा चेन जस्ता लक हुनबाट रोक्ने यन्त्रहरूको सुरक्षित रूपमा प्रयोग गर्नुहोस्।





बुम नखुम्च्याइकन यात्रा गर्नाले हुने सम्बन्धित दुर्घटनाको उदाहरण